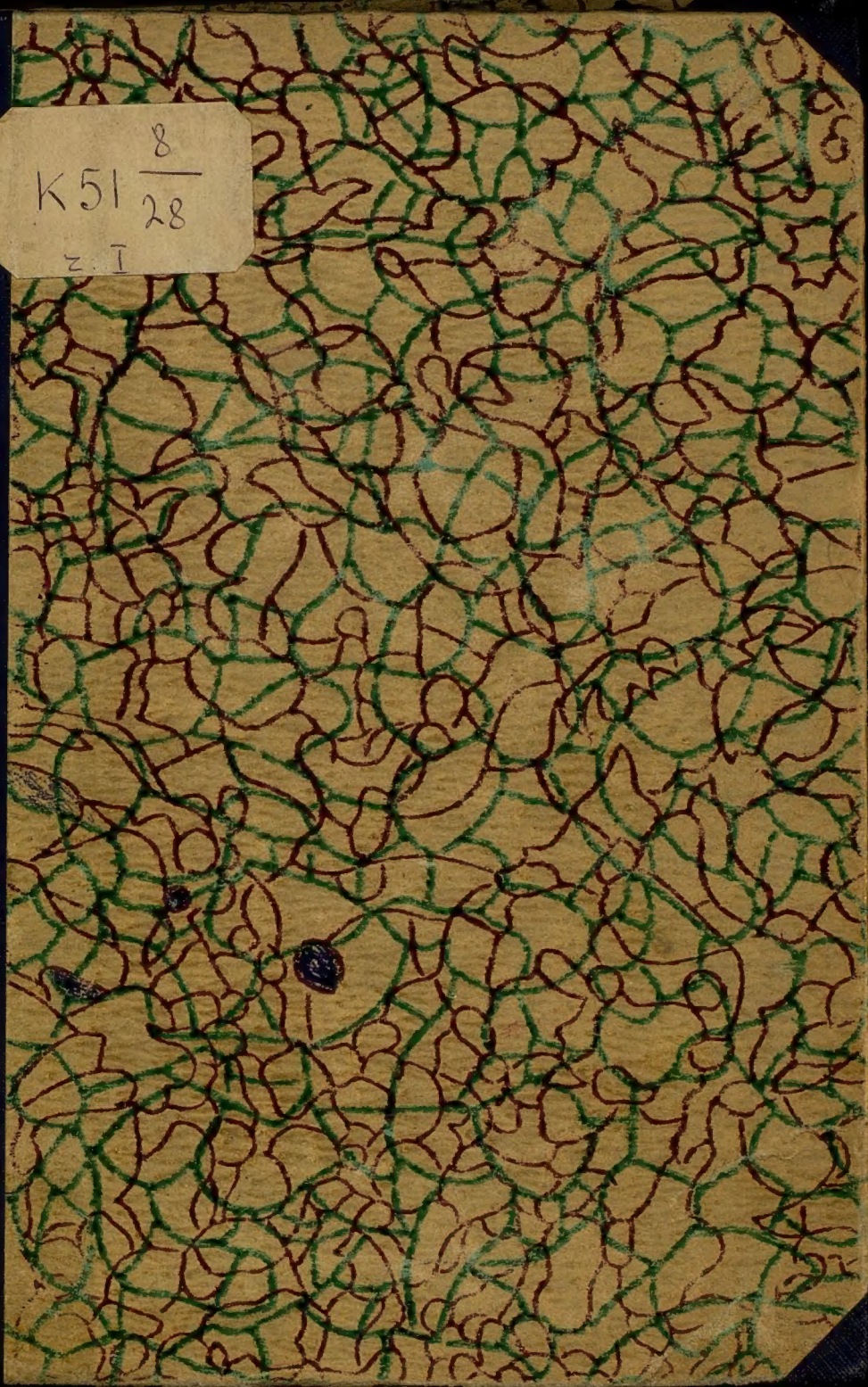
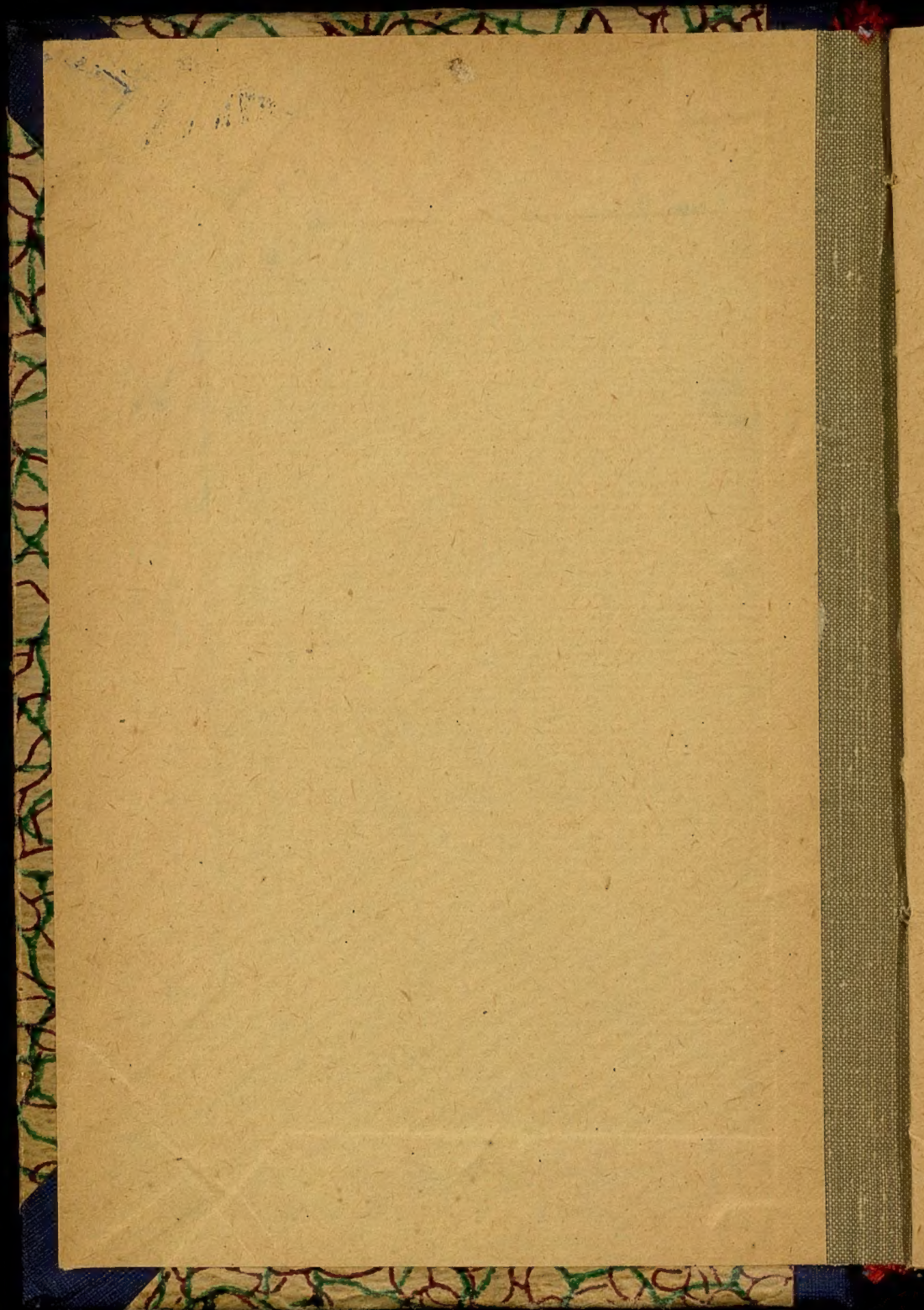
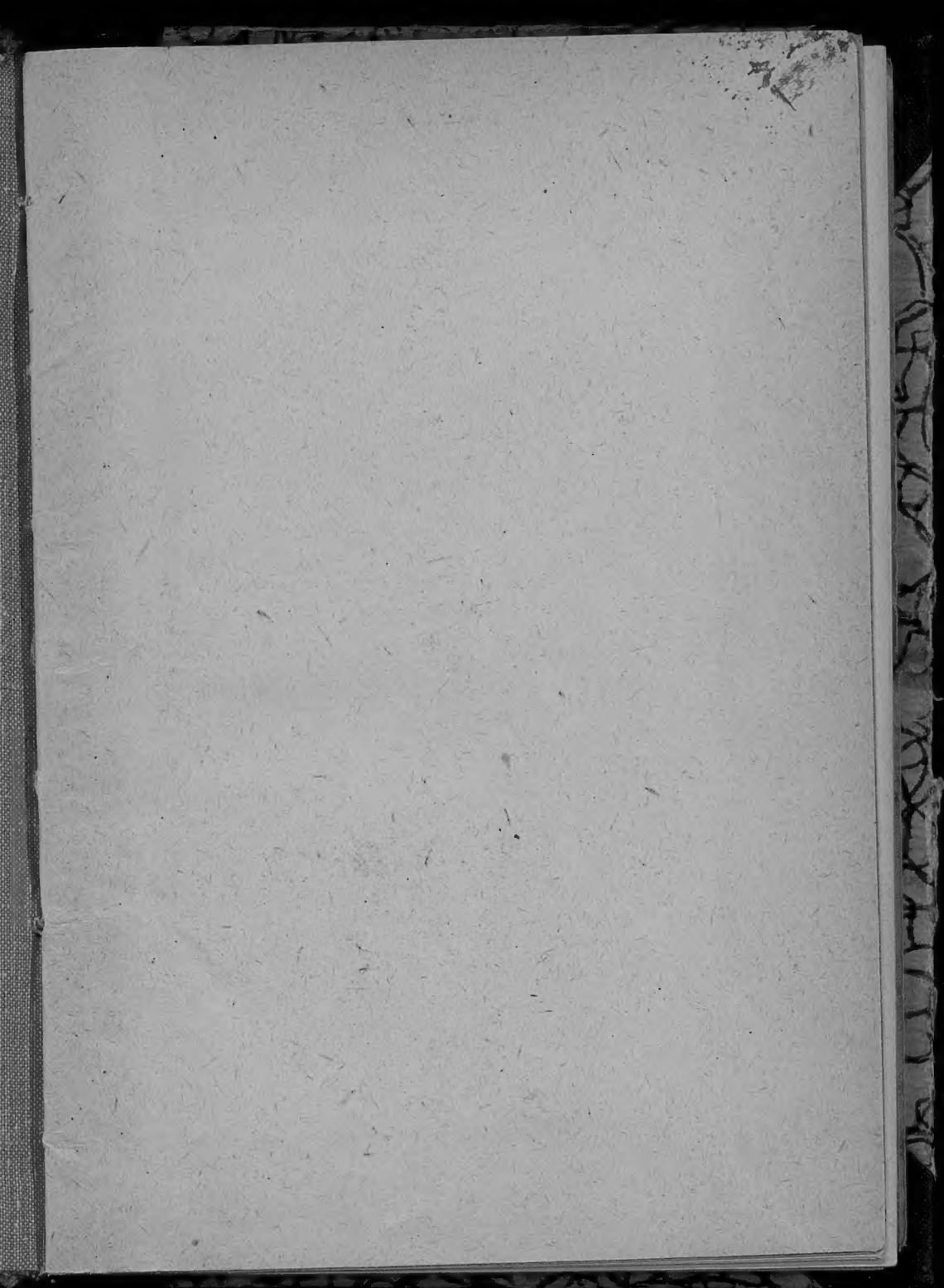
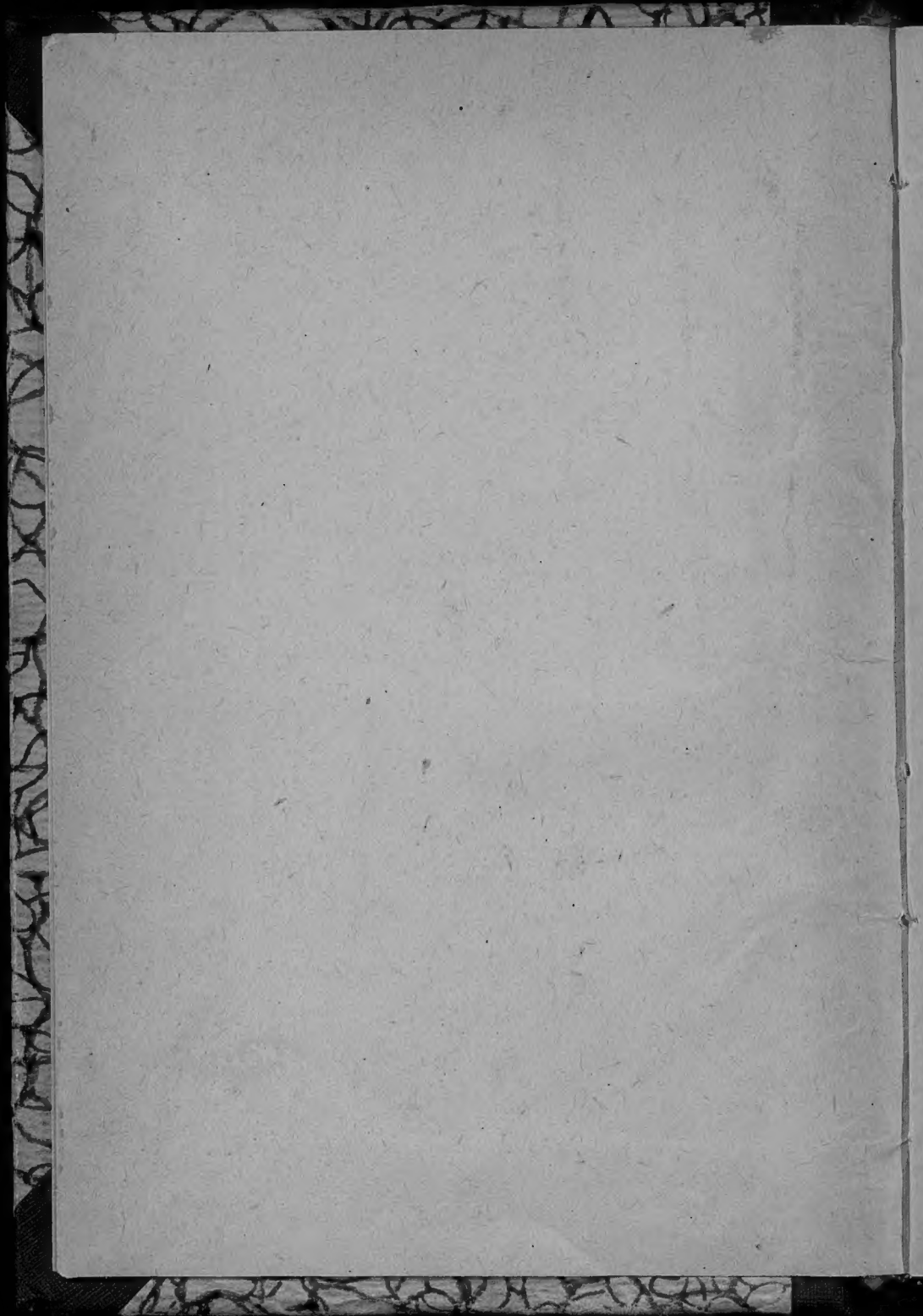


8
K51 $\frac{8}{28}$
z. I









K51 $\frac{8}{28}$

Ж. Бертильонъ

Н. Н. СТРАЖОВ

КУРСЪ АДМИНИСТРАТИВНОЙ СТАТИСТИКИ.

Часть I-я.

Приемы собиранія и разработки статистическихъ свѣдѣній.
Переписи населенія.

Переводъ съ французскаго Н. Э. Джуковскаго,

съ вступительной статьей

„О НАУЧНОЙ ОБРАБОТКѢ СТАТИСТИЧЕСКИХЪ МАТЕРІАЛОВЪ“

профессора А. Э. Фортунатова,

съ приложеніемъ Положенія, инструкцій и бланковъ переписныхъ
листовъ первой всеобщей переписи населенія Россійской Имперіи.

ЦѢНА 1 р. 50 к.

МОСКВА.

Изданіе магазина „Книжное Дѣло“.

Моховая, домъ Бенкендорфа.

1897.



МОСКВА.

Типо-литографія Высочайше утвер. Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К^о,
Пименовская ул., соб. домъ.

1897.

К 51 $\frac{8}{28}$
Ж. Бертильонъ.

КУРСЪ ~~ПРОЦЕН~~
АДМИНИСТРАТИВНОЙ СТАТИСТИКИ.

Часть I-я.

Приемы собиранія и разработки статистическихъ свѣдѣній.
Переписи населенія.

Переводъ съ французскаго Н. Ө. Джунковскаго.

съ вступительной статьей

„О НАУЧНОЙ ОБРАБОТКѢ СТАТИСТИЧЕСКИХЪ МАТЕРІАЛОВЪ“

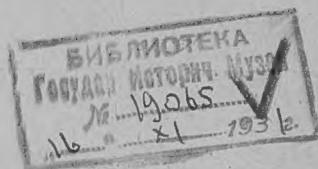
профессора А. Ө. Фортунатова,

съ приложеніемъ Положенія, инструкцій и бланковъ переписныхъ
листовъ первой всеобщей переписи населенія Россійской Имперіи.



МОСКВА.

Типо-литографія Высочайше утвер. Т-ва И. Н. Кушнеревъ и Ко,
Пименовская ул., соб. домъ.
1897.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
Отъ переводчика	VII
О научной обработкѣ статистическихъ матеріаловъ . . .	XI

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

Введеніе.

О статистикѣ.—Ея значеніе въ административной дѣятельности.—Общіе методы статистики.—Исторія статистическихъ учреждений.

Глава I. О статистикѣ	1.
Глава II. Общие методы статистики	4.
Глава III. Исторія статистическихъ учреждений:	
Великобританіи.	15
Даніи.	16
Швеціи	17
Россіи и Финляндіи	18.
Австріи	20
Венгріи	22
Швейцаріи	23
Германіи.	24
Голландіи	31
Бельгіи	32
Франціи	33
Испаніи.	39
Италіи	41
Греціи	41
Турціи.	42
Болгаріи	43
Сербіи.	44
Румыніи	44
С.-Амер. Соед. Штатовъ.	45
Канады.	46

Аргентинской республики	47
Бразиліи	47
Прочихъ республикъ Южной Америки	48
Мыса Доброй Надежды	48
Острова Св. Маврикія	48
Китай	49
Японіи	49
Британской Индіи	49
Австраліи	50
Краткій обзоръ первой части	50

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

Техника статистики.

Общія основы статистическихъ работъ. — Составленіе опросныхъ листовъ. — Ихъ заполненіе. — Проверки и сводки данныхъ.

Глава IV. Главныя основы статистическихъ работъ	54
Глава V. Обработка цифрового матеріала	67
А. Статистика децентрализованная	67
I. Составленіе бланка статистической таблицы	67
II. Составленіе статической номенклатуры	71
III. Сводка числовыхъ таблицъ	75
Б. Статистика централизованная	79
I. Составленіе опросныхъ листовъ	79
II. Раздача опросныхъ листовъ	83
III. Выборка изъ опросныхъ листовъ и карточекъ	84
В. Статистическія изслѣдованія частныхъ лицъ	89
Г. Монографіи	94
Глава VI. Изданіе статическихъ работъ	97
Краткій обзоръ второй части	107

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

Научная обработка статистическаго матеріала.

Критика статистическаго матеріала. — Коэффициенты и среднія. — Числовыя таблицы. — Графическія изображенія.

Глава VII. Критика статистическаго матеріала	113
Глава VIII. О коэффициентахъ	117

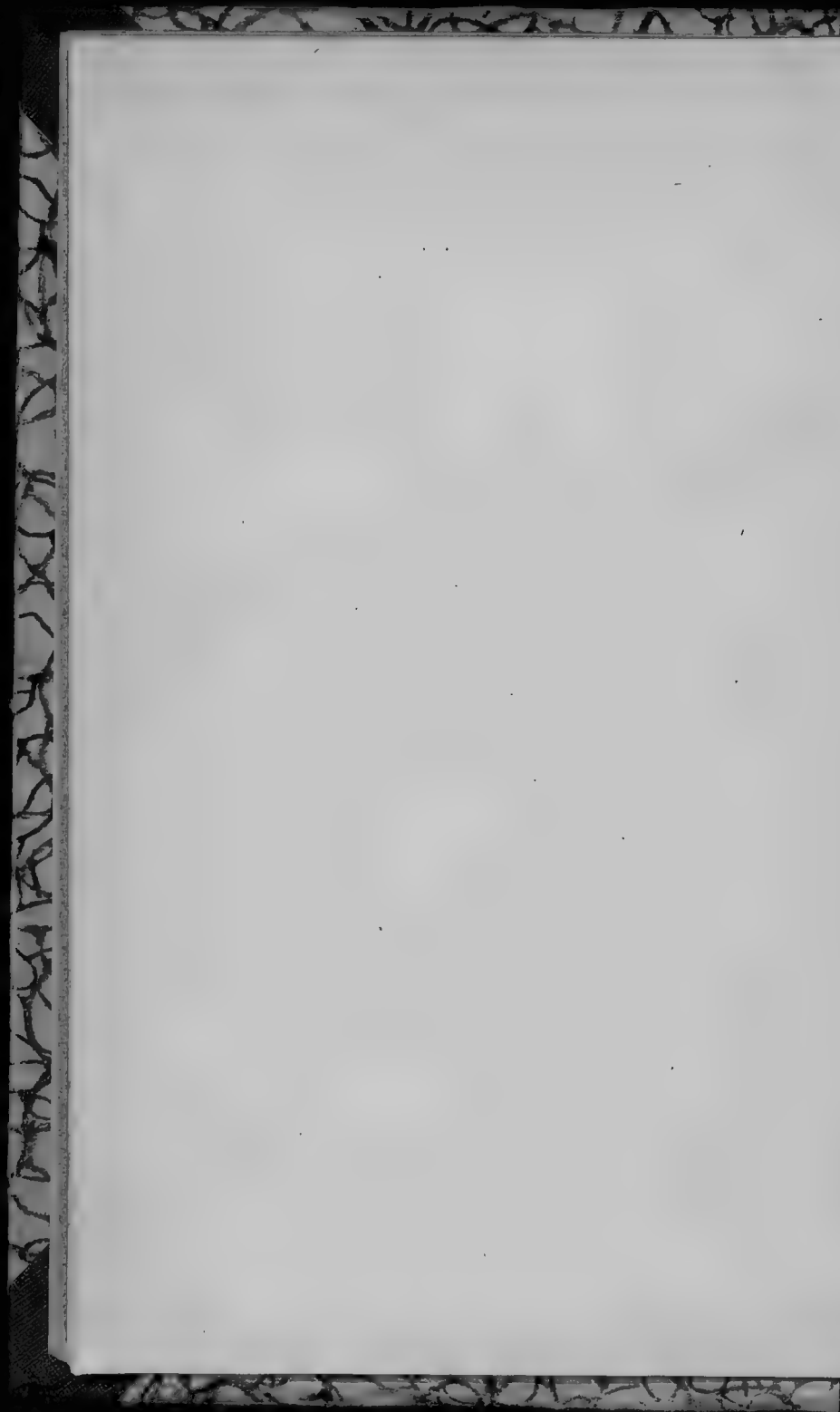
Глава IX. Среднія величины въ статистикѣ	125
Глава X. Изысканіе статистическихъ законовъ.	149
Глава XI. Графическія изображенія	151
Краткій обзоръ третьей части	174

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

Организація и производство переписей населенія.

Перепись населенія во Франціи. — Переписи населенія въ Германіи. — Постановленія международныхъ конгрессовъ относительно переписей населенія.

Глава XII. Переписи населенія во Франціи	177
I. Различныя категоріи переписного населенія.	178
II. Листы и бланки употребляемые при переписи	186
III. Раздача и собираніе переписныхъ листовъ	200
IV. Обработка переписного матеріала	217
Глава XIII. Переписи населенія въ Германіи.	220
I. Всеобщая перепись населенія	220
II. Перепись профессій	224
Глава XIV. Постановленія международныхъ конгрессовъ относительно переписей населенія	234
I. Общія правила.	234
II. Свѣдѣнія о населеніи, отмѣчаемыя при переписяхъ	235
III. Приемы сводки переписного матеріала	236
IV. Три номенклатуры профессій, принятыя международнымъ статистическимъ институтомъ	241
Приложеніе I. Приборы облегчающіе подсчетъ статистическаго матеріала	296
Приложеніе II. Положеніе инструкціи и бланки первой всеобщей переписи населенія Россійской имперіи въ 1897 году	307—404



Отъ переводчика.

Появленіе въ 1895 г. во Франціи *курса административной статистики* Жака Бертильона было вызвано, какъ онъ пишетъ въ предисловіи къ этой книгѣ, желаніемъ дать всякому, интересующемуся официальной, французской и иностранной статистикой пособие, въ которомъ заключались бы указанія на методы собиранія и разработки этого рода статистическихъ матеріаловъ.

Но, имѣя въ виду эту цѣль, Ж. Бертильонъ при составленіи своей книги руководствовался въ то же время другой назрѣвшей потребностью.

Въ 1889 г. Французское правительство установило, что служащіе въ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ для полученія извѣстныхъ должностей, должны сдавать по опредѣленной программѣ экзаменъ по статистикѣ.

Сочувствуя этому рѣшенію правительства, Бертильонъ и написалъ свой курсъ соотвѣтственно установленной Высшимъ Статистическимъ Совѣтомъ программѣ. Вотъ что онъ говоритъ по этому поводу въ своемъ предисловіи „почти не существуетъ должностей на правительственной или общественной службѣ, на которыхъ не приходи-

лось бы исполнять какія-нибудь статистическія работы; но то, чему не пришлось научиться, исполняется плохо. Поэтому, особенно важно, чтобы, хотя въ будущемъ, лица, занимающія такія должности знали, какъ взяться за дѣло, чтобы умѣть собирать вѣрныя цифры, годныя для сравненія съ полученными въ другихъ мѣстахъ. Для этого необходимо знаніе приемовъ собиранія свѣдѣній, пониманіе номенклатуры и программъ, нужно, наконецъ, чтобы эти лица умѣли воспользоваться цифрами и дѣлать изъ нихъ правильные выводы“.

Все высказанное Бертильономъ относительно важности изученія статистики служащими въ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ Франціи—вѣрно и для Россіи.

Предстоящая въ 1897 году первая всеобщая перепись населенія Россійской Имперіи еще болѣе расширяетъ кругъ лицъ, которымъ необходимо имѣть хотя бы элементарныя понятія въ области статистики.

Сознаніе важности распространенія статистическихъ знаній и побудило насъ предпринять переводъ книги Бертильона.

Мы рѣшились раздѣлить переводъ книги на двѣ части; въ первую, выпускаемую теперь, вошла безъ пропусковъ общая часть курса, заключающая въ себѣ теорію и технику статистики.

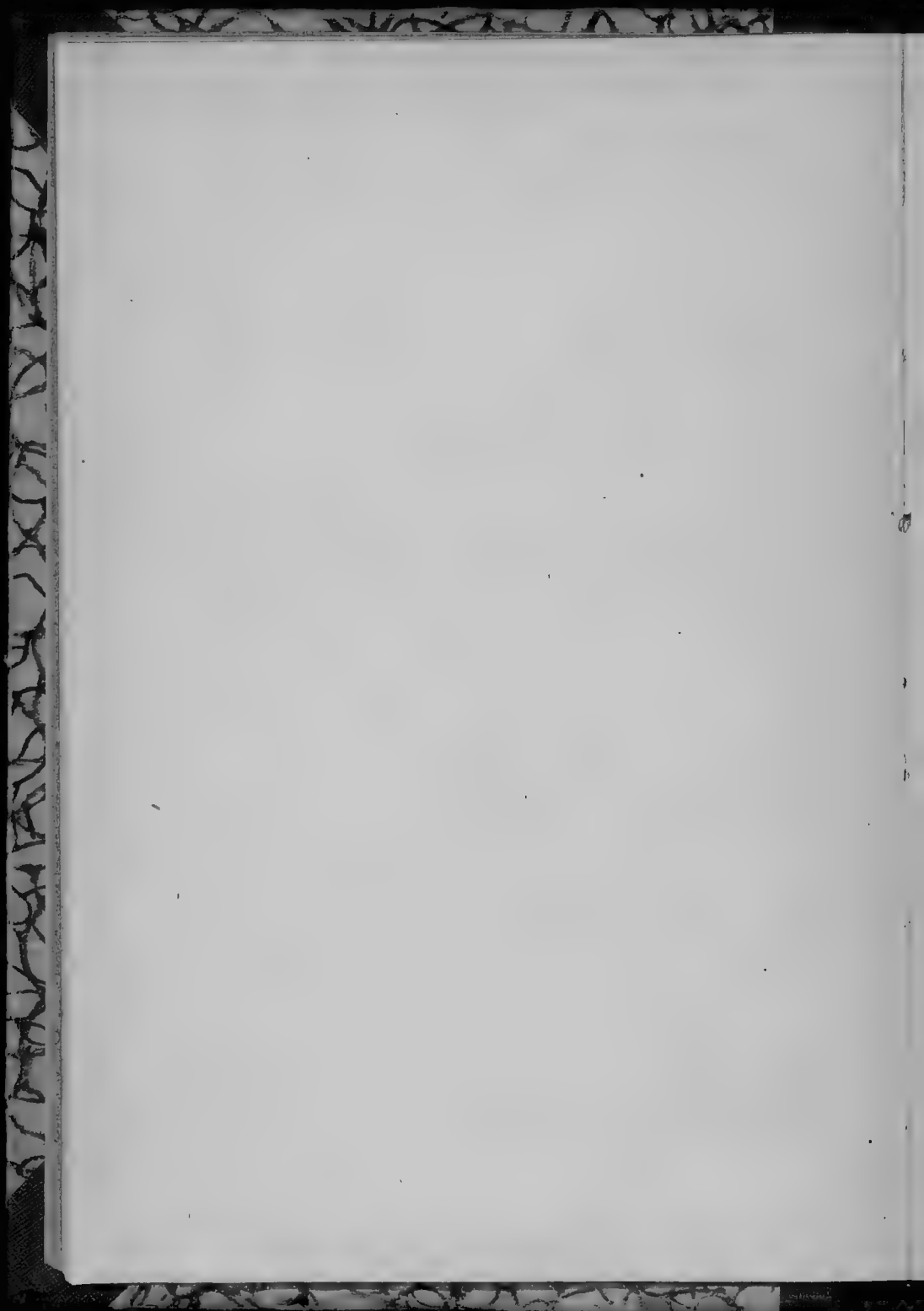
Второй выпускъ будетъ содержать спеціальную часть административной статистики — изложеніе отдѣльныхъ ея отраслей, при чемъ предполагается эти отдѣлы книги Бертильона въ виду ихъ чисто французскаго характера, значительно дополнить

для русскихъ читателей, сдѣлавъ краткій обзоръ состоянія въ Россіи разныхъ отраслей административной статистики. Переработка этой части и составляетъ выпустить ее отдѣльно.

Очеркъ по демографіи помѣщенный въ концѣ книги Бертільона, будетъ переведенъ цѣликомъ.

Къ первой части перевода приложена вступительная статья профессора А. Ф. Фортунатова „О научной обработкѣ статистическихъ матеріаловъ“, значительно дополняющая пробѣлы, въ этомъ отношеніи подлинника, и мы считаемъ своимъ долгомъ принести за нее профессору А. Ф. Фортуну нашу глубокую благодарность.

Тверь, 15-го ноября 1896 года.



О научной обработкѣ статистическихъ ма- теріаловъ.

Предлагаемая вниманію русскихъ читателей книга Жака Бертільона (сына) относится къ такому предмету, литература котораго на русскомъ языкѣ очень не богата. Сочиненіями Ю. Э. Янсона, А. И. Чупрова, Л. В. Федоровича и Л. В. Ходскаго *) почти исчерпывается все опубликованное у насъ въ Россіи за послѣднее пятилѣтіе по общему обзору статистической техники. Между тѣмъ значеніе этой техники съ каждымъ годомъ все сильнѣе сознается русскимъ обществомъ. Предстоящая въ 1897 году первая перепись населенія Россійской Имперіи должна вызвать и среди активныхъ участниковъ переписи, и среди самого населенія множество вопросовъ, въ рѣшеніи которыхъ можетъ оказать нѣкоторую помощь книга Бертільона. Русская перепись будетъ имѣть нѣкоторыя особенности, сближающія ее съ переписями населенія во Франціи, гдѣ принимаются спеціальныя мѣры къ учету при-

*) Янсонъ. Теорія статистики, 3 изданіе 1891. — Чупровъ. Статистика. Лекціи. 1895. — Федоровичъ. Исторія и теорія статистики. 1894. — Ходскій. Основанія теоріи и техники статистики. 1896.

писного населенія, а потому главы XII, XIII и XIV, излагающія технику переписей преимущественно во Франціи, представляют для насъ особый практический интересъ. Весьма полезными являются сдѣланныя Бертильономъ (въ гл. XIV) указанія на тѣ постановленія Международнаго Статистическаго Института, которыя относятся до переписей населенія.

Для русскихъ читателей не безъ интересенъ будетъ отзывъ о земской статистикѣ со стороны Бертильона, который въ 1893 году обращался со спеціальною просьбою къ русскимъ земско-статистическимъ учреждениямъ о присылкѣ въ Парижъ изданій; научная важность этихъ изданій все болѣе и болѣе признается иностранною литературой.

Нельзя не признать слишкомъ скудными тѣ указанія, которыя дѣлаетъ Бертильонъ (въ очень маленькой гл. X) относительно операций, обыкновенно называемыхъ „научною обработкою статистическихъ данныхъ“. Статистическіе матеріалы, появленіе которыхъ вызывается преимущественно разными практическими нуждами государственнаго и общественнаго управленія, помимо удовлетворенія такихъ нуждъ, находятъ себѣ широкое—можно сказать, безграничное—примѣненіе въ работѣ человеческой мысли, стремящейся къ пониманію общественной жизни. Хотя по справедливому замѣчанію Бертильона, „искусство отыскивать статистическіе законы не подчинено точнымъ правиламъ“, однако для многихъ приступающихъ къ самостоятельной работѣ въ этой области интересно бываетъ предварительное понятіе о тѣхъ приемахъ мышленія,

которые здѣсь примѣняются. Отсылая читателей, желающихъ ближе ознакомиться съ приемами обработки статистическихъ данныхъ къ вышеназванному четыремъ русскимъ сочиненіямъ, а въ литературѣ преимущественно къ трактатамъ Мейтцена, Габальо и Майра *) позволяемъ себѣ остановиться здѣсь въ самыхъ краткихъ чертахъ на тѣхъ элементахъ, изъ которыхъ слагается научная обработка статистическихъ матеріаловъ.

Существуетъ довольно распространенное мнѣніе, будто бы роль статистики оканчивается, когда подлежащіе наблюденію факты общественной жизни сосчитаны и результаты подсчетовъ размѣщены въ таблицы абсолютныхъ и относительныхъ чиселъ. Это мнѣніе стоитъ въ связи съ ходячими нападками на самое существованіе статистики, какъ самостоятельной отрасли человѣческихъ знаній. Признавая существованіе статистическихъ *матеріаловъ*, представители такого мнѣнія считаютъ научную обработку этихъ матеріаловъ обязанностью тѣхъ дисциплинъ, которыя имѣютъ дѣло съ типическими явленіями общественной жизни. Противъ такого взгляда рѣшительно возстаетъ исторія человѣческой мысли за послѣднія два столѣтія. Эта исторія обнаруживаетъ права статистики на самостоятельное существованіе въ ряду другихъ отдѣ-

*) *A. Meitzen*. Geschichte, Theorie und Technik der Statistik Berlin. 1886. — *Gabaglio*. Teoria generale della statistika. Milano. 1888. — *Georg von Mayr*. Statistik und Gesellschaftslehre. Band. I. Theoretische statistik. Freiburg und Leipzig. 1895.

ловъ науки. У статистики есть свой собственный предметъ—*дѣйствительная жизнь чѣловѣческаго общества, дѣйствительныя „соціальныя массы“* *) (по Майру); элементы этихъ соціальныхъ массъ—люди, событія челоѣческой жизни, поступки людей, результаты челоѣческихъ дѣйствій сосчитываются по тѣмъ приѣмамъ, въ выработкѣ которыхъ могутъ быть компетентны только люди, спеціально занимающіеся этимъ дѣломъ. Чтобы выводить какія-нибудь заключенія о свойствахъ соціальной массы на основаніи счисленія ея элементовъ, необходимо прежде всего быть хорошо знакомымъ съ матеріалами, необходимо быть свѣдущимъ въ критикѣ этихъ матеріаловъ, необходимо упражняться въ статистическомъ мышленіи. Задача статистики, какъ науки, отмѣчать законосообразности въ общественной дѣйствительности. Много спорили и спорятъ о значеніи слова „законъ“ въ такой отрасли знаній, которая относится не къ тому, что должно быть, а къ тому, что есть. Можетъ быть, умѣстнѣе и скромнѣе называть законосообразностями тѣ эмпирическіе законы, съ которыми имѣетъ дѣло статистика **).

Содержаніе всякой науки составляютъ понятія, факты и положенія (выводы); понятія опредѣляются, факты констатируются (демонстрируются) и только положенія (выводы) доказываются; въ положеніяхъ находится главная жизнь науки. Конеч-

*) „Соціальныя группы“ (по Рюмелину), „общественный политическій строй“ (по Габальо).

**) Эти законы Майръ подраздѣляетъ на законы состоянія, частоты, и развитія и причинности.

нымъ оправданіемъ всякихъ научныхъ истинъ является приведеніе ихъ къ такой формѣ, въ которой онѣ становятся очевидными для человѣческаго ума т.-е. къ такъ называемымъ законамъ тождества, противорѣчія и исключеннаго третьяго *). Но это приведеніе дѣлается различными способами, которые обыкновенно раздѣляются на двѣ главные группы — умозрительныхъ и опытно-наблюдательныхъ способовъ научнаго доказательства. Въ жизни каждой науки непремѣнно должны участвовать оба способа (умозрительный и опытно-наблюдательный), но степень участія и порядокъ примѣненія могутъ быть различны въ зависимости отъ рода явленій, съ которыми имѣетъ дѣло наука. Умозрительный или дедуктивный путь идетъ отъ общаго къ частному, причемъ исходнымъ пунктомъ могутъ служить аксіомы, гипотезы или же положенія, полученные опытнымъ путемъ. Опытно-наблюдательный или индуктивный путь стремится выяснитъ причинную связь явленій на основаніи данныхъ наблюденія, либо непосредственнаго, либо искусственнаго (называемаго экспериментомъ). Никакой мыслитель не можетъ быть чуждъ умозрѣнія вообще и въ частности умозрѣнія, исходящаго изъ аксіомъ и гипотезъ. Въ изученіи человѣческаго общества, гдѣ экспериментальный путь (путь активного или искусственнаго наблюденія) не доступенъ, умозрѣніе является особенно важнымъ руководителемъ чело-вѣка. Съ помощью умозрѣнія можно и должно

*) О нихъ см. напримѣръ въ „Логикѣ Минто“, (М. 1896, стр. 37).

рѣшать, напримѣръ, вопросы о томъ, что было бы съ человѣческою общественною жизнью, еслибы человѣкъ былъ только своекорыстнымъ животнымъ. Но конкретная дѣйствительная общественная жизнь настоятельно требуетъ иныхъ методовъ изслѣдованія.

Индуктивныя методы, т.-е. экспериментъ и пассивное наблюденіе стремятся на основаніи опытныхъ данныхъ выяснитъ причинную связь явленій, иными словами установить неизмѣнность сосуществованія и послѣдовательности явленій. Важнѣйшій въ методологическомъ отношеніи пріемъ индукціи такъ называемый методъ разницы, впервые формулированный Гершелемъ, развитый Миллемъ, именуемый въ „Логикѣ“ Минто „методомъ единственнаго различія“, едва ли примѣнимъ къ наблюдательному обществу дѣвнѣю, по крайней мѣрѣ едва ли примѣнимъ въ той формѣ, въ которой онъ оказываетъ наибольшія услуги экспериментальному знанію. Методъ разницы говоритъ, что если послѣ введенія какого-нибудь фактора возникаетъ какое-нибудь явленіе то вновь введенный факторъ связанъ съ явленіемъ причинной связью. Идеальная обстановка такого пріема требуетъ, чтобы „прочія условія“ были равны (*caeteris paribus*), а это то и недостижимо въ наблюденіи надъ сложными конкретными нетипическими явленіями общественной жизни. Повидимому, для нашего статистическаго мышленія практически важнѣйшимъ пріемомъ индукціи является методъ сопутствующихъ измѣненій, выражающійся въ такомъ правилѣ *): „Всякое явленіе, которое ка-

*) Минто. Логика, стр. 407.

кимъ-либо образомъ видоизмѣняется всякій разъ, какъ другое явленіе видоизмѣняется нѣкоторымъ особеннымъ образомъ, составляетъ причину или слѣдствіе этого явленія, или связано съ нимъ какою-нибудь общою причиною". Это правило оказывается особенно приложимымъ къ указанію причинной связи тамъ, гдѣ измѣненія находятъ себѣ количественное выраженіе. Экспериментъ или активное наблюденіе справедливо считается логически болѣе совершеннымъ методомъ, чѣмъ пассивное наблюденіе: экспериментъ какъ бы держитъ причины въ рукахъ, между тѣмъ какъ непосредственное наблюденіе судить о предполагаемыхъ причинахъ по наличнымъ послѣдствіямъ этихъ причинъ. Наблюденіе ограничено дѣйствительностью, притомъ въ статистическомъ изслѣдованіи такую дѣйствительность, которая уже подвергалась массовой количественной регистраціи.

Наблюдательныя науки справедливо именуются иногда частными *) въ отличіе отъ общихъ наукъ, гдѣ главными приѣмами являются экспериментъ и вычисленіе. Общая астрономія можетъ изучать мыслимыя небесныя пространства, наблюдательная астрономія прикована къ тому звѣздному небу, которое доступно современнымъ орудіямъ наблюденія. Наблюденіе надъ нетипическими явленіями должно быть массовымъ для того, чтобы можно было обнаружить вліяніе постоянныхъ причинъ на эти явленія. На основаніи счисленія элементовъ

*) См. напр. А. Н. Бекетовъ, статья „Естествознаніе“ въ „Энцикл. Словарѣ“. (Полут. 22, стр. 687).

соціальної маси дѣляється описаніє этой соціальної маси. Наблюдательное изслѣдованіє немислимо безъ такого описанія. По мѣткому выраженію Мейтцена, „форма нашего знанія есть описаніє, форма нашего интереса къ описываемому есть исканіє причинности“ *). Описаніє ведетъ къ открытію единообразія въ составѣ, частотѣ появленія или въ движеніи соціальной массы. Единообразія сосуществованія и послѣдовательности обращаютъ на себя вниманіє еще тогда, когда подсчеты наблюденій выражены абсолютными числами и въ еще большей мѣрѣ привлекаютъ интересъ изслѣдователя, когда результаты наблюденій представлены въ болѣе однородной формѣ относительныхъ и среднихъ чиселъ **). Особенно сильное впечатлѣніе производитъ при первомъ ознакомленіи повторяемость явленій во времени, напримѣръ повторяемость преступленій, отправки писемъ безъ адреса и т. п. Такія правильности наталкиваютъ на отыскиваніє законосообразностей, съ помощью которыхъ человѣкъ пытается объяснить какъ единообразія, такъ и важнѣйшія отклоненія отъ нихъ въ пространствѣ и во времени. Относительныя и среднія числа располагаются въ ряды ***). Тѣ явленія, въ которыхъ выражается предполагаемая причина, размѣщаются въ опредѣленномъ порядкѣ нисходящемъ или восходящемъ и съ ними сопоставляются изучаемыя явленія — предполагаемыя

*) Meitzen, p. 108.

**) Бертильонъ. Гл. VIII. IX.

***) Герри всю задачу научной статистики ограничивалъ серіацією явленій.

слѣдствія, въ расположеніи которыхъ тоже ожидается одинаковой или прямо противоположный порядокъ. При сложности социальныхъ явленій нельзя требовать совершенно строгаго порядка, если явленія не сведены въ группы. Группировка предполагаемыхъ причинъ устраивается такъ, чтобы группы были по возможности равновеликими. Послѣ группировки рядъ предполагаемыхъ слѣдствій (функцій) долженъ показать измѣненія, соотвѣтствующія измѣненіямъ въ рядѣ предполагаемыхъ причинъ (независимыхъ переменныхъ); на основаніи этихъ измѣненій дѣлается заключеніе о прямой или обратной зависимости между двумя рядами явленій. Количественное различіе двухъ относительныхъ выраженій какого-нибудь явленія можетъ имѣть различное значеніе при различномъ числѣ наблюдений, лежащихъ въ основѣ этихъ отношеній. Кромѣ постоянныхъ причинъ разница относительныхъ выраженій можетъ вызываться случайными причинами; распознать предѣлы вліянія случайныхъ причинъ можно съ помощью формулы Пуассона *). Сопоставленіе рядовъ дѣлается для полученія правдоподобныхъ предположеній о происхожденіи явленій. Индуктивный путь выясненія причинности не безъ основаній именуется обратнымъ путемъ (Джеворсъ), а потому и представляющимъ большія трудности: приходится заключать отъ слѣдствія къ причинѣ. Весьма часто является опасность принять случайно предшествующее со-

*) Примѣненіе этой формулы разъяснено на примѣрахъ въ нашей „Сельскохозяйственной статистикѣ Европейской Россіи. (М. 1893, стр. 33—36).

бытіе за неизмѣнно предшествующее, т.-е. за причину изучаемаго явленія. Въ выборѣ предполагаемыхъ причинъ проявляется до нѣкоторой степени специальная способность извѣстнаго лица къ научной обработкѣ статистическихъ матеріаловъ **).

Заключенія, полученные съ помощью сопоставленія рядовъ, должны быть провѣрены дедуктивными соображеніями или, если родъ явленій допускаетъ примѣненіе эксперимента, то и результатами искусственнаго наблюденія: возможность сравненія съ экспериментальными выводами представляется при изученіи нѣкоторыхъ дѣйствій человѣка, на примѣръ, при изученіи того вліянія, которое пріемы культуры оказываютъ на урожаи (это вліяніе можетъ изслѣдоваться путемъ умозрѣнія, эксперимента и массовыхъ наблюденій). Повѣрка статистическихъ выводовъ дѣлается путемъ сближенія этихъ выводовъ съ тѣми выводами, которые получаются въ разныхъ отрасляхъ науки. Въ настоящее время трудно представить себѣ сколько-нибудь обширную вѣтвь человѣческихъ знаній, которая не была бы связана съ тѣми или другимъ отдѣломъ статистики. Ближайшіе сосѣди статистики—географическіе и историческіе отдѣлы различныхъ дисциплинъ.

Исторія статистическихъ изслѣдованій не богата выдающимися фактами и для большой публики не можетъ представлять такого интереса, какъ на примѣръ исторія экономическихъ ученій, столь ожи-

**) Предложенная Вагнеромъ схема причинъ приведена въ „Теоріи статистики“ Янсона. (2 изд., стр. 466).

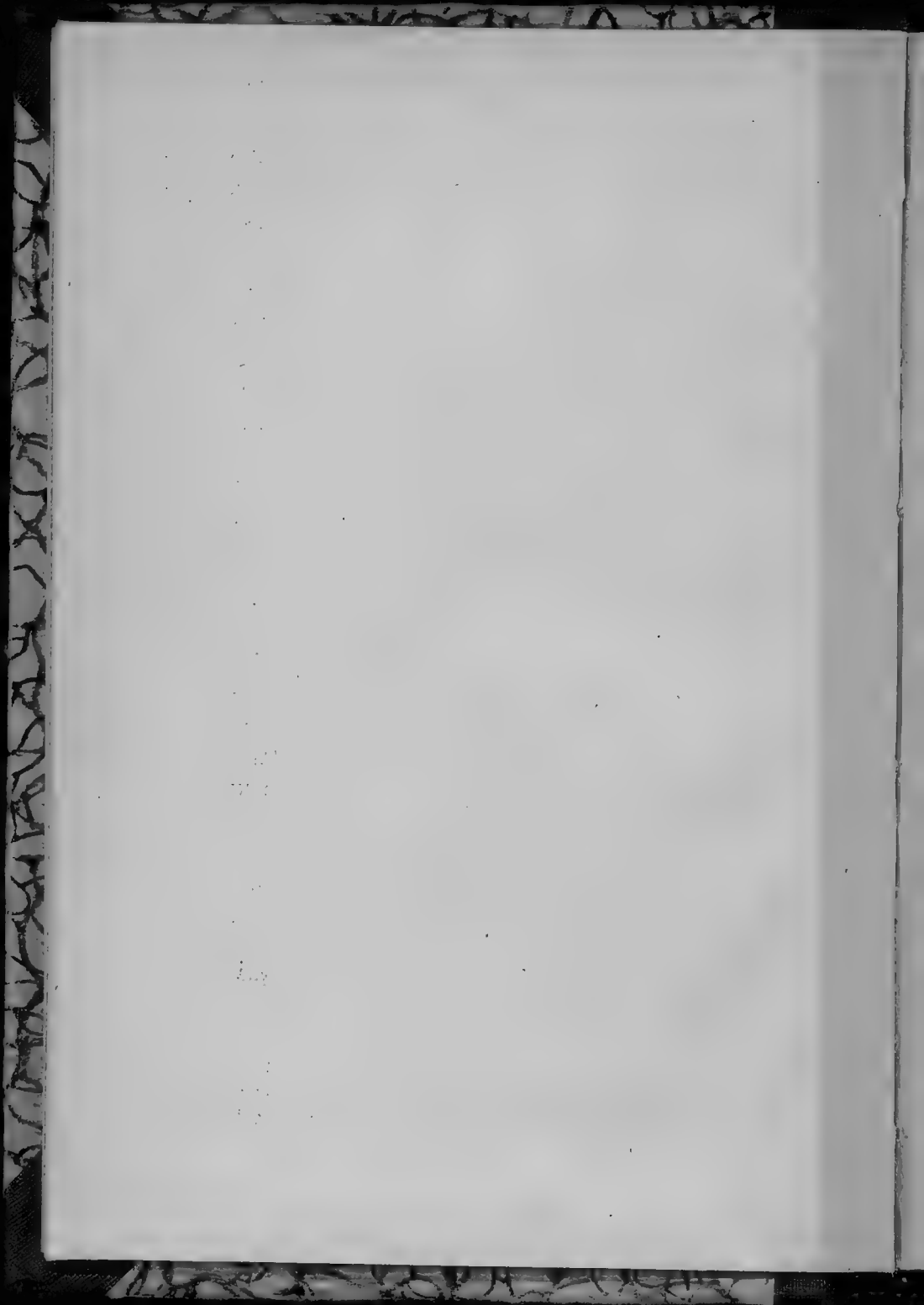
вляемая рѣзкимъ столкновеніемъ совершенно противоположныхъ взглядовъ. Гроцитъ, Петти, Конрингъ, Ахенваль, Зюссмильхъ и еще очень немногія имена заслуживаютъ вниманія, какъ предшественники Кетле. Кетле — наиболѣе крупное имя статистической науки; его значеніе для статистики можно уподобить выдающемуся значенію Пастера для бактеріологіи *) Противоположеніе описательнаго и изслѣдовательнаго направленія въ статистику не имѣетъ прочныхъ основаній въ настоящее время; описаніе является необходимымъ предшественникомъ изслѣдованія, изслѣдованіе не можетъ обойтись безъ описанія; въ свою очередь описаніе, не заключающееся какимъ-нибудь хотя бы самымъ скромнымъ изслѣдованіемъ, оставляетъ впечатлѣніе неконченной научной работы.

Научное изслѣдованіе представляетъ собою только одинъ изъ видовъ практическаго употребленія статистическихъ матеріаловъ; въ громадномъ большинствѣ случаевъ матеріалы собираются не для науки, а для разныхъ нуждъ государственнаго и общественнаго управленія; но съ теченіемъ времени наука все глубже и глубже проникаетъ въ самое устройство статистическихъ наблюденій, и книга Бертильона изобилуетъ интересными примѣрами этого проникновенія.

А. Фортунатовъ.

Новая Александрія
1896, окт. 22.

*) Изъ вышепоименованныхъ авторовъ исторію статистики наиболѣе подробно занимаются Габальо и Л. В. Федоровичъ.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

ВВЕДЕНІЕ.

О статистикѣ.—Ея значеніе въ административной дѣятельности.—Общіе методы статистики.

ГЛАВА I.

О статистикѣ.

Статистика есть числовое изученіе общественныхъ явленій. Это опредѣленіе сдѣлано Левасеромъ и мы принимаемъ его изъ цѣлаго ряда другихъ, какъ наиболѣе короткое и ясное. — „Однако не всѣ явленія общественной жизни могутъ служить матеріаломъ для статистики. Можно составить статистику лицъ, осужденныхъ уголовнымъ судомъ, потому что приговоры заносятся въ дѣла суда“, и потому что довольно легко опредѣлить, что подразумѣваемъ мы подъ „лицами, осужденными уголовнымъ судомъ“. Но врядъ ли можно составить статистику хорошихъ и дурныхъ поступковъ уже потому, что общество не могло бы вести имъ записи, не будучи въ состояніи разобраться въ оцѣнкѣ самихъ поступковъ. Вѣдь, въ самомъ дѣлѣ, какіе ясные и опредѣленные признаки отдѣляютъ хорошіе поступки отъ дурныхъ?

Такимъ образомъ для того, чтобы какія-либо явленія могли сдѣлаться предметомъ статистическаго из-

слѣдованія, необходимо: во 1-хъ, чтобъ они могли быть вполне точно опредѣлены, и во 2-хъ, чтобъ они записывались по мѣрѣ ихъ возникновенія.

Значеніе статистики въ административной дѣятельности. Значеніе статистики для административныхъ цѣлей было сознано еще Сократомъ: Ксенофонтъ рассказываетъ, что однажды великій философъ подвергъ настоящему экзамену статистики одного молодого честолюбца, мечтавшаго управлять Аоинами при помощи однихъ блестящихъ рѣчей. При этомъ Сократъ далъ ему весьма искусно понять, что не только безумно, но прямо преступно желать управлять страной, не зная ни источниковъ силъ, ни причинъ слабости своего народа и его враговъ. Сколькимъ изъ современныхъ администраторовъ могли бы пригодиться эти наставленія Сократа!

Статистика грузовъ указываетъ намъ на выгоды или невыгоды проведенія такой-то желѣзной дороги, сооруженія такого-то моста или канала и въ то же время даетъ возможность судить о затратахъ, которыя окупятся предпріятіемъ. Только съ помощью статистики населенія можно разсчитать величину предполагаемой больницы, школы и т. д. Но для всѣхъ этихъ общественныхъ сооружений нужны деньги, значить—необходимъ налогъ. И опять-таки статистика помогаетъ исчислить, что дастъ тотъ или другой новый налогъ. Не менѣе важна статистика и въ промышленности. Мы указывали уже на примѣръ желѣзныхъ дорогъ; урегулировать тарифы такимъ образомъ, чтобъ они, будучи высокими, не обратились въ запретительные, даетъ возможность только статистика. Выше сказанное приложимо ко всякаго рода промышленнымъ предпріятіямъ и особенно ко вновь возникающимъ, гдѣ, прежде чѣмъ рисковать деньгами, необходимо разсчитать успѣхъ сбыта произведеній. Чаще всего указаніе на это можетъ дать статистика.

Страховыя общества, такъ-сказать, только и живы статистикой.

Торговля еще въ большей степени нуждается въ статистикѣ; она въ нѣкоторомъ родѣ сторожитъ статистику урожаявъ. Узнавъ, что въ такой-то странѣ неурожай, а въ такой-то сборъ былъ особенно изобилень, она поощляетъ недостатки одной страны избыткомъ другой.

Статистическій методъ необходимъ во всѣхъ наукахъ; американскому капитану Мори удалось сократить морскіе пути на всѣхъ моряхъ на одну треть, а нѣкоторые даже на половину только благодаря статистическимъ выпискамъ изъ судовыхъ журналовъ, а нѣмецкій ученый Дове только этимъ же путемъ могъ формулировать свой знаменитый законъ, носящій его имя.

Агрономическія станціи только подсчетомъ количества и вѣса урожаявъ, какъ результата того или другого способа культуры, могли установить правила интенсивнаго хозяйства.

Медицина и хирургія не менѣе воспользовались статистическимъ методомъ: онъ сыгралъ свою роль въ изысканіяхъ безсмертнаго Пастера; еще ранѣе онъ доказалъ пользу оспопрививанія, бесполезность цѣлаго ряда гигиеническихъ правилъ, лѣчебныхъ и хирургическихъ пріемовъ, которыхъ считали хорошими и этотъ же статистическій методъ указываетъ намъ теперь на благодѣтельность антисептики, дезинфекціи, серотерапіи и др.

Результаты статистики, о которыхъ мы говорили, интересуютъ все человѣчество, и всѣ классы общества равно призваны ими воспользоваться. Хорошо выполненная статистика труда была бы особенно полезна для рабочаго класса. Она могла бы указывать съ одной стороны на мѣстности, гдѣ есть спросъ на тотъ или другой разрядъ рабочихъ, а съ другой стороны — на мѣстности переполненныя предложеніемъ рабочихъ рукъ въ той или другой отрасли труда. Статистика такого рода особенно распространена въ Америкѣ, гдѣ она очень часто производится рабочими синдикатами; вопросъ только въ томъ, всегда ли эти работы достойны довѣрія.

Въ предыдущихъ строкахъ мы касались вопросовъ, которые, несмотря на ихъ большое значеніе, могутъ быть названы только второстепенными. — Въ данный моментъ статистика доказываетъ намъ, что въ смыслѣ рождаемости Франція стоитъ на порогѣ гибели, и опять таки статистика можетъ научить насъ (если не смотрѣть легкомысленно на эту серьезную задачу), какъ побороть эту грозящую опасность.

ГЛАВА II.

Общіе методы статистики.

Административныя изслѣдованія и монографіи. — Если вы захотите отдать себѣ отчетъ въ очертаніяхъ какой-либо мѣстности, самое лучшее, что вы можете сдѣлать, это взобраться на одинъ изъ высокихъ, господствующихъ надъ мѣстностью холмовъ; вы увидите съ одной стороны лѣсъ, съ другой — обработанныя поля; вотъ рѣка серебристою лентой перерѣзаетъ общую картину; эти кучки маленькихъ домовъ — это села и деревни; желтыми нитями протянулись между ними дороги; убѣгающій клубъ дыма — это желѣзная дорога, а тамъ дальше взоръ вашъ теряется въ голубоватой каймѣ цѣпи холмовъ.

Когда, такимъ образомъ, вы возстановите въ умѣ общій планъ извѣстной мѣстности, знаете ли вы ее? Далеко еще нѣтъ! Вы видѣли лѣсъ и могли судить о его пространствѣ (что, безъ сомнѣнія, важное свѣдѣніе), но вы не знаете, изъ какихъ породъ онъ состоитъ; вы были для этого слишкомъ удалены отъ него, а чтобы знать это, надо войти въ лѣсъ и его осмотрѣть. Вы видѣли рядъ деревень; вы могли сосчитать количество ихъ домовъ, но вы не знаете, какъ содержатся эти дома, насколько ихъ величина соответствуетъ числу въ нихъ живущихъ и т. д. Вы будете знать, наконецъ, что въ этой мѣстности густое и, судя по ха-

рактору земледѣлія, дѣятельное населеніе, но вы останетесь въ полномъ невѣдѣніи относительно внутренняго духа и степени умственнаго развитія этого населенія.

Сойдите же съ вашей высоты; обнявъ взоромъ общее пространство, изучите его подробности и тогда, только тогда, вы можете похвалиться его знаніемъ.

Изучайте общее цѣлое сначала, подробности потомъ, иначе вы примете исключеніе за правило, подобно тому неопытному путешественнику, который, пріѣхавъ въ Парижъ, на Орлеанскій вокзалъ, рѣшилъ бы, что весь городъ похожъ на Марсельскій кварталъ. Онъ избѣжалъ бы этого заблужденія, еслибъ съ высоты одного изъ холмовъ окинулъ взоромъ общую великолѣпную панораму великаго города; онъ узналъ бы, что Марсельскій кварталъ только предмѣстіе Парижа, но никакъ не центръ его. Чтобы судить о Парижѣ, надо постепенно изучить великолѣпный, оживленный, полный умственной силы центръ и его нищенствующія, обездоленные окраины.

Составьте себѣ сначала понятіе о цѣломъ, а затѣмъ уже переходите къ подробностямъ.

Войдя въ лѣсъ, не зная его протяженія, что вынесли бы вы, узнавъ, что онъ состоитъ изъ строеваго дуба или кустарника? По этимъ свѣдѣніямъ вы не могли бы еще судить о значеніи этого лѣса для богатствъ данной мѣстности; при ничтожномъ размѣрѣ врядъ ли онъ заслуживалъ бы вниманія.

Изученіе сначала въ цѣломъ, потомъ въ подробностяхъ, таковы работы, предстоящія статистику. Обѣ эти работы одинаково важны, но производятся путемъ обслѣдованій разнаго рода и наименованія: изученіе страны въ ея цѣломъ производится на основаніи административныхъ *анкетныхъ обслѣдованій*, изученіе подробностей—путемъ *монографическимъ*.

Административныя статистическія обслѣдованія раздѣляются на *периодическія*, которыя производятся въ опредѣленные промежутки времени (ежегодны, ежемѣсячно, ежегодно, черезъ каждыя 5 или 10 лѣтъ) и

неперіодическія, производимыя по какому-либо особому случаю. Статистики цѣняютъ значительно выше результаты періодическихъ изслѣдованій, такъ какъ изслѣдованія, произведенныя по какому-либо особому случаю, не всегда бываютъ безпристрастны. Можетъ случиться, что они имѣютъ цѣлью дать извѣстное освѣщеніе тому или другому вопросу, поднятому министерствомъ.

Кромѣ того, періодическія обслѣдованія бываютъ двоякаго рода: 1) *текущая регистрація* и 2) *учетъ* или *перепись*. Напримѣръ, ежегодная регистрація движенія населенія, которая даетъ намъ число рожденій и смертей, недостаточна, чтобы судить о населеніи страны, она не указываетъ намъ даже на количество населенія.

Поэтому необходимо время отъ времени производить перепись населенія. Эти два рода изслѣдованій похожи на то, что дѣлаетъ купецъ, желающій дать себѣ отчетъ въ ходѣ своихъ дѣлъ: опредѣливъ движеніе товаровъ, поступающихъ или проданныхъ изъ магазина, онъ производитъ учетъ наличности товара. Точно также бухгалтеръ, опредѣливъ приходъ и расходъ, дѣлаетъ учетъ кассы и т. д.

То, что было сказано выше относительно анкетнаго и монографическаго способа обслѣдованія, можно пояснить въ слѣдующемъ примѣрѣ. — Статистика движенія населенія указываетъ, что во Франціи ежегодно бываетъ 23 рожденія на 1000 жителей и что такая рождаемость одна изъ слабѣйшихъ въ Европѣ. Сравнивая эти данныя съ однородными въ другихъ странахъ Европы, мы видимъ, что на 1000 жителей въ Германіи приходится 40 рожденій, въ Англіи 33 и т. д. и что во Франціи насчитывается наименьшее число рожденій, такъ что, если это явленіе продолжится (а нѣтъ основанія предполагать, что оно измѣнится), Франція, бывшая когда-то одной изъ могущественныхъ странъ Европы, обратится, по численности своего населенія, въ одну изъ слабѣйшихъ.

Вотъ одинъ изъ общихъ выводовъ, охватывающихъ

цѣлую страну, который даетъ намъ административное изслѣдованіе.

Такіе выводы не даетъ никакое монографическое изслѣдованіе, какъ бы искусно оно ни было исполнено.

Но разъ мы хотимъ узнать причины грозящаго намъ паденія числа населенія, необходимо перейти къ анализу вышеприведенныхъ цифръ.

Изучая распредѣленіе рождаемости въ разныхъ частяхъ Франціи, мы видимъ, что она наиболѣе слаба въ наибогатѣйшихъ департаментахъ Нормандіи и долины Гаронны и, наоборотъ, самую высокую рождаемость мы находимъ во Фландріи, въ Бретани и нѣкоторыхъ частяхъ Севеннъ, т.-е. въ наибѣднѣйшей части Франціи.

Въ Парижѣ мы встрѣчаемъ тѣ же двѣ крайности, въ частяхъ (arrondissements) на окраинѣ (наиболѣе бѣдныхъ) рождаемость высока, въ центрѣ и, главнымъ образомъ, въ VIII части (самой богатой) рождаемость удивительно слаба.

Но перейдемъ еще къ большимъ подробностямъ, разыщемъ въ департаментахъ Гаронны самый низкій по рождаемости и, опредѣливъ рождаемость каждаго изъ его кантоновъ, сопоставимъ эти данныя со свѣдѣніями о ихъ богатствѣ. Мы найдемъ тотъ же законъ: наиболѣе богатые кантоны этого богатаго департамента тѣ, гдѣ число дѣтороженій весьма не велико; наименѣе богаты тѣ кантоны, гдѣ рождаемость, далеко не высокая, все-таки не такъ поразительно низка.

Подвергнемъ эти статистическіе факты еще болѣе тщательному анализу; поищемъ, подобно тому, какъ это сдѣлалъ Арсенъ Дюмонъ, среди нѣкоторыхъ департаментовъ Нормандіи, Бретани и юга наиболѣе слабыя и наиболѣе сильныя по рождаемости общины. Перенесемъ съ нимъ въ эти общины и будемъ изучать, спрашивать и описывать разныя категоріи мѣстнаго населенія.

Неминуемо при этой работѣ все населеніе распадется на группы: торговцевъ, крестьянъ, землевладѣль-

цевъ, рабочихъ, моряковъ и т. д., и мы будемъ въ состояніи описать почти поголовно всѣ единицы этихъ социальныхъ группъ и при этомъ убѣдимся, что тотъ или другой индивидуумъ служить типичнымъ представителемъ цѣлой группы, заключая въ себѣ всѣ ея типичныя особенности.

Мы остановимся на подробномъ описаніи всѣхъ сторонъ жизни такихъ типичныхъ индивидуумовъ, такъ какъ, описывая ихъ, мы изучимъ совокупность цѣлаго ихъ класса.

Такимъ образомъ постепенно, шагъ за шагомъ, переходить статистикъ отъ наблюденія общихъ явленій къ ихъ анализу и въ концѣ концовъ доходить до монографическаго описанія типичныхъ индивидуумовъ.

Монографическій методъ примѣнялся специально къ изученію семейныхъ бюджетовъ. Статистики, примѣнявшіе этотъ способъ, вооружившись довѣріемъ населенія, описывали „типичныя хозяйства“, вычисляли заработки и доходы этихъ семей и, главнымъ образомъ, статьи ихъ расходовъ. При этомъ въ описаніе должна была входить не только физическая, но и нравственная и умственная характеристика описываемаго хозяйства. Правила для монографическихъ изслѣдованій выработаны знаменитымъ Ле Плэ.

Общественныя учрежденія (правительственныя, мѣстныя и городскія) одни въ состояніи производить сплошныя изслѣдованія, вотъ почему мы и называемъ эти изслѣдованія административными.

Монографическія изслѣдованія, напротивъ, нерѣдко производились съ успѣхомъ отдѣльными трудолюбивыми изслѣдователями. Впрочемъ нѣтъ никакихъ основаній, чтобъ администрація лишала себя этого могучаго оружія изслѣдованія, тѣмъ болѣе, что общественныя учрежденія Америки и русскія земства служатъ блестящимъ примѣромъ въ этомъ отношеніи.

Необходимость полнаго однообразія и однородности примѣмовъ при статистическомъ изслѣдованіи. — „Безъ однообразія, нѣтъ статистики“ — таковъ девизъ нашей

науки. Да и въ самомъ дѣлѣ, вспомнимъ, какому главному условію должна удовлетворять извѣстная категория явленій для того, чтобы сдѣлаться предметомъ статистическаго изслѣдованія: необходимо, сказали мы, чтобы эти явленія были вполне точно опредѣлены, напимѣръ, при регистраціи домовъ необходимо, чтобы слово „домъ“ было вполне точно опредѣлено, безъ чего рискуешь сдѣлать очень длинную и можетъ быть очень замысловатую регистрацію, но такую, которую нельзя будетъ подсчитать.

Нужно ли въ отдѣльномъ недвижимомъ имуществѣ считать домами всѣ постройки, даже если они соприкасаются, или только въ томъ случаѣ, если они стоятъ отдѣльно? Считать ли за домъ—избу, сарай, баракъ, сторожку, собачью будку?...

Всѣ эти вопросы должны быть разрѣшены въ томъ или другомъ смыслѣ, такъ какъ иначе итоги потереяютъ всякое значеніе. Да и въ самомъ дѣлѣ, постановка вопроса неминуемо отражается на результатахъ чиселъ. Такъ, напимъ въ Парижѣ перепись опредѣлила въ кварталѣ Берси 305 домовъ, тогда какъ управленіе прямыхъ налоговъ считаетъ ихъ 1.214.

Подозрительный читатель обвинилъ бы эти статистики въ ошибкахъ, между тѣмъ какъ онѣ обѣ совершенно правильны. Разница чиселъ зависитъ отъ разной постановки вопросовъ. При переписи отмѣчаются, какъ дома, только жилыя постройки,—баракы, сторожки и т. п. въ счетъ не входятъ; тогда какъ для управленія прямыхъ налоговъ необходимо зарегистрировать каждую постройку, способную нести налогъ. Поэтому въ число домовъ попадаютъ всѣ тѣ незначительныя строенія, которыхъ такъ много при складахъ Берси.

Такимъ образомъ самыя небольшія разницы въ опредѣленіяхъ могутъ имѣть большое значеніе для чиселъ.

Если вы предпринимаете статистическое изслѣдованіе обширной страны, необходимо, чтобы на всемъ пространствѣ примѣнялась однородная программа съ

опредѣленными до малѣйшихъ подробностей вопросами. Безъ этого въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ слово „домъ“, на примѣръ, будетъ принято въ одномъ смыслѣ, въ другихъ — въ другомъ смыслѣ, и когда придется подсчитывать отдѣльныя числа, вы получите недостаточно точные результаты.

При группировкѣ статистическаго матеріала также необходима однородная программа: на прим., если вы хотите узнать возрастно й составъ населенія Франціи и въ одномъ изъ департаментовъ населеніе будетъ разбито на группы по возрастамъ отъ 0 до 6 лѣтъ, отъ 7 до 14 т. д., а въ другомъ отъ 0 до 9, отъ 9 до 19, то вы и не будете въ состояніи подсчитать результаты и опредѣлить, каковъ возрастной составъ населенія Франціи.

Все это кажется вполне очевиднымъ, однако прежде долгое время это элементарное правило совсѣмъ не соблюдалось, да и въ настоящее время часто забывается.

Вотъ нѣсколько примѣровъ: въ концѣ царствованія Людовика XIV герцогъ Бовилье, желая ознакомить молодаго дофина съ положеніемъ страны, заставилъ интендантовъ провинцій составить записки о состояніи управляемыхъ ими провинцій. Къ сожалѣнію, въ эту эпоху считали самыя общія выраженія за лучшія, (эта нелѣпость была столь распространена, что ее поддерживалъ даже Бюффонъ, наблюдательный геній котораго могъ бы его предостеречь отъ такой бессмыслицы), и потому совершенно не озаботились о точной и опредѣленной постановкѣ вопросовъ. Интенданты, конечно, дали самыя разнородные отвѣты: такъ, на вопросъ о населеніи, одни отвѣчали о числѣ всего населенія, другіе отмѣтили только извѣстныя категоріи жителей, третьи указали число умершихъ, четвертые умершихъ только податнаго сословія, наконецъ нѣкоторые интенданты дали свѣдѣнія о лицахъ, обложенныхъ налогами.

Пользоваться матеріалами при такихъ условіяхъ весьма затруднительно, но и въ настоящее время ошибки подобнаго рода встрѣчаются постоянно. Во многихъ

департаментахъ инспектора дѣтскихъ пріютовъ публикуютъ ежегодно отчеты о своей дѣятельности, въ которыхъ помѣщаются свѣдѣнія о смертности этихъ дѣтей. При этомъ, такъ какъ никакой общей программы отчетовъ для нихъ не выработано и каждый составляетъ отчеты по своему образцу, нѣтъ никакой возможности сдѣлать какіе нибудь основательные выводы изъ ряда этихъ единичныхъ работъ.

А вотъ еще примѣръ: извѣстное число французскихъ городовъ съ давнихъ поръ публикуютъ періодическія данныя о причинахъ смертей жителей. Въ 1885 г. было рѣшено сдѣлать въ Парижѣ сводку этихъ цѣнныхъ матеріаловъ, но оказалось, что въ каждомъ городѣ эти данныя отмѣчались по разнымъ программамъ и что поэтому сдѣлать какія-нибудь поучительныя сравненія не было никакой возможности. Ошибка эта была исправлена: черезъ мѣсяцъ послѣ этой попытки центральной сводки была установлена однородная программа для собиранія этихъ свѣдѣній и въ настоящее время статистика причинъ смертей заслуживаетъ полного вниманія.

Однородныя программы должны примѣняться не только въ разныхъ мѣстностяхъ одной страны, но программы эти должны сохранять свою однородность для данной страны и въ теченіи времени, чтобы было возможно дѣлать сравненія настоящаго съ прошедшимъ и знать, обогащается ли страна или бѣднѣетъ, падаетъ ли нравственность или повышается, увеличивается ли населеніе или уменьшается и т. д.

Для этого необходимо, чтобы программы статистическихъ изслѣдованій, производимыхъ въ настоящее время, соответствовали бы программамъ прежнихъ изслѣдованій. Выполнить это иногда очень трудно.

Возможность сопоставлений составляетъ одно изъ самыхъ важныхъ условий статистики. Вотъ почему всѣ измѣненія, вносимыя въ статистическія работы, дурны сами по себѣ. А между тѣмъ, когда извѣстный методъ изслѣдованія оказывается плохимъ, его необходимо

измѣнить; когда условія общественной жизни мѣняются, необходимо соотвѣтственно этому измѣнить и программу изслѣдованій, въ которыхъ эта жизнь находитъ свое отраженіе.

Изъ этого противорѣчія между необходимостью разнообразныхъ программъ и необходимостью вносить въ нихъ поправки возникаетъ для добросовѣстнаго статистика рядъ вопросовъ совѣсти, весьма трудно разрѣшимыхъ.

Наконецъ, такъ какъ сравнительный методъ особенно дорогъ въ статистикѣ, было бы важно проводить на практикѣ однообразные приемы статистическихъ наблюдений въ разныхъ странахъ, чтобы путемъ сравненія результатовъ пользоваться опытомъ иностранныхъ государствъ.

Уже полстолѣтія, какъ статистики сознали необходимость сговориться относительно однообразныхъ приемовъ и программъ статистическихъ изслѣдованій. Въ этихъ видахъ и были созданы международные статистическіе конгрессы. Идея ихъ учрежденія возникла подъ вліяніемъ знаменитаго бельгійскаго статистика Кетлэ въ 1851 году, во время всемірной выставки въ Лондонѣ. Первый конгрессъ былъ созванъ въ Брюсселѣ въ 1853 г., второй въ Парижѣ въ 1855 г., третій въ Вѣнѣ въ 1857 г., четвертый въ Лондонѣ въ 1860 г., пятый въ Берлинѣ въ 1863 г., шестой во Флоренціи въ 1867 г., седьмой въ Гаагѣ въ 1869 г., восьмой въ С.-Петербурѣ въ 1872 г. и, наконецъ, девятый въ Буда-Пештѣ въ 1876 г. Постоянная коммиссія конгресса (учрежденная въ 1872 г.) собиралась въ Вѣнѣ въ 1873 г., въ Стокгольмѣ въ 1874 г., въ Буда-Пештѣ въ 1876 г. и наконецъ въ Парижѣ въ 1878 году.

Затрудненія, перечислять которыя здѣсь было бы слишкомъ долго, сдѣлали продолженіе международныхъ совѣщаній въ прежнемъ ихъ видѣ невозможнымъ и съ 1885 г. они возникаютъ въ другомъ видѣ.

Международный статистическій конгрессъ не замедлилъ убѣдиться, что значительно труднѣе, чѣмъ

это казалось сначала, добиться, въ цѣляхъ возможности сопоставленія, установленія однообразія въ междунароной статистикѣ, однако труды конгрессовъ не прошли даромъ. Кромѣ цѣлой серіи трудовъ конгресса, въ которые вошли работы различныхъ его сессій, конгрессъ вызвалъ рядъ очень интересныхъ международныхъ сводныхъ изслѣдованій по слѣдующимъ вопросамъ: виноградоводство (Венгрія—Келети); население (Швеція—Бергъ); сберегательныя кассы (Италія—Бодио); большіе города (Венгрія—Кёрёзи); гражданское право (Франція—Ивернэ); земледѣліе (Франція—Луа); территория (Россія—ген. Стрѣльбицкій); копи (Россія—Бекъ); таблицы смертности (Бельгія—Кетлэ); мореходство (Норвегія—Кіеръ).

Въ это же время международный конгрессъ по демографіи, основанный въ Парижѣ въ 1878 году по инициативѣ Шервена (Chervin) и открывшій свои засѣданія подъ предѣдательствомъ Бертильона отца и Левассёра, присоединился къ конгрессу гігіены и собирався уже шесть разъ.

Въ 1885 г. наиболѣе выдающіеся изъ европейскихъ статистиковъ собрались въ Парижѣ для празднованія пятидесятилѣтняго юбилея Лондонскаго Статистическаго Общества. Въ этомъ послѣднемъ городѣ и былъ основанъ, въ цѣляхъ установленія однообразія въ европейской статистикѣ, Международный Статистическій институтъ. Первое засѣданіе института состоялось въ Римѣ (1887 г.), второе въ Парижѣ (1889 г.), третье въ Вѣнѣ (1891 г.), четвертое въ Чикаго (1893 г.). Пятое засѣданіе назначено въ 1895 г. въ Бернѣ. Институтъ, повидимому, съ большимъ успѣхомъ преслѣдуетъ цѣли, установленныя еще конгрессами.

Онъ издаетъ сборникъ, имѣющій очень важное значеніе, подъ названіемъ „Бюллетени Международнаго Института Статистики“. Въ то время, какъ издававшійся конгрессомъ сборникъ „Международной Статистики“ печатался исключительно на французскомъ языкѣ, изданія Института допускаютъ четыре языка

(французскій, нѣмецкій, англійскій и итальянскій), смотря по желанію каждаго автора статьи. Французскій языкъ оставленъ для сношеній бюро.

Установить международное однообразіе въ статистическихъ работахъ разныхъ странъ будетъ очень трудно, такъ какъ каждая страна, вполне сознавая желательность возможности сравненія себя съ другими странами, будетъ находить еще болѣе желательнымъ имѣть возможность дѣлать сравненія съ прежними своими работами, а потому еще долго будетъ отказываться отъ измѣненія своихъ установленныхъ приемовъ и программъ ради международныхъ цѣлей.

Итакъ, девизъ статистики: „Noli me tangere“, не касайтесь моихъ опредѣленій, методовъ и программъ! Этотъ девизъ можетъ быть очень мудръ, но желательно не всегда оставаться ему вѣрнымъ.

ГЛАВА III.

Исторія статистическихъ учреждений.

Выше мы видѣли, что статистика существовала во всѣ времена, но когда статистическія изслѣдованія производятся безпорядочно несвѣдующими людьми и остаются неопубликованными, они по необходимости страдаютъ неточностью и остаются неиспользованными.

Вотъ почему интересно и поучительно прослѣдить медленное прогрессивное развитіе научной статистики во всѣхъ странахъ міра, и мы считаемъ полезнымъ дать общую картину этого развитія, несмотря на недостатки, которые могутъ найтись въ нашемъ изложеніи *).

*) Парижское статистическое общество издало въ 1885 г. исторію статистики только 14 странъ. Наша, при всей своей неувѣренности, гораздо полнѣе и обнимаетъ собой 52 страны.

Въ этой главѣ мы будемъ придерживаться географическаго порядка, принятаго международнымъ статистическимъ конгрессомъ въ его петербургской сессіи въ 1872 г. *).

Великобританія.—Трудно точно установить время возникновенія статистики въ Англіи. Народныя переписи въ ней производятся съ 1801 года черезъ каждыя 10 лѣтъ; съ того же времени начали возникать и другія отрасли статистики въ болѣе или менѣе несовершенномъ видѣ (судебная и др.).

Первое статистическое бюро было основано въ 1832 г. при департаментѣ торговли (Board of trade) и ввѣрено выдающемуся писателю Портеру. Англійская статистика сосредоточивается главнымъ образомъ въ департаментѣ торговли. Онъ публикуетъ статистику торговли, судоходства, желѣзныхъ дорогъ, земледѣлія и пр. Наконецъ съ 1852 г. онъ издаетъ свои знаменитые Statistical Abstracts (Краткій обзоръ статистики) одинъ для Соединеннаго Королевства, другой для британскихъ колоній, третій международный. Директоромъ торговаго департамента въ настоящее время состоитъ Робертъ Джиффенъ. Но, помимо этихъ учреждений, не малое число англійскихъ экономистовъ съ давнихъ поръ занимаются съ успѣхомъ статистикой.

Британская ассоціація въ 1830 г. образовала отдѣленіе статистики, но съ такимъ стѣснительнымъ уставомъ, который не понравился многимъ статистикамъ, вслѣдствіе чего недовольные въ 1834 г. основали лондонское статистическое общество, которое съ тѣхъ поръ издаетъ лучший, можетъ быть, въ Европѣ статистическій журналъ (Journal of the statistical society of London).

Въ 1836 г. была учреждена генеральная регистратура (Registrar Generals office), въ которой собраны акты гражданскаго состоянія Англіи. Подобное же

*) О международныхъ статистическихъ конгрессахъ говорилось на стр. 12—13.

учрежденіе было основано для Шотландіи только въ 1854 г., а для Ирландіи — въ 1863 г. Нѣсколько времени спустя при генеральной регистратурѣ былъ назначенъ состоятъ извѣстный статистикъ Вильямъ Фарръ. Преемникомъ его въ настоящее время состоитъ Тэтгэмъ.

Департаментъ мѣстнаго управленія (Local government Board) издаетъ статистику пауперизма, общественной гигиены, общинныхъ финансовъ и многія другія. Кромѣ того, почти во всѣхъ сколько-нибудь значительныхъ англійскихъ городахъ существуютъ бюро гигиены, которыми завѣдуютъ санитарные чиновники, обязанные принимать, требуемые обстоятельствами, санитарныя мѣры; они обыкновенно издаютъ ежегодники съ приложеніемъ статистическихъ таблицъ о санитарномъ состояніи города.

Данія. — Статистика въ Даніи существуетъ съ 1801 года. Но первоначально она только собирала данныя о движеніи населенія, такъ какъ неограниченное правленіе, бывшее тогда во всей своей силѣ, не допускало гласности въ дѣлахъ администраціи. Въ 1833 году была назначена центральная статистическая коммиссія, которая, несмотря на недостатки источниковъ, издала 18 томовъ статистики и сдѣлала перепись въ 1834 г.

Подъ вліяніемъ этой коммиссіи статистическія изданія стали быстро возрастать. Юстиція (1832), внутреннее и внѣшнее судоходство (1834), земледѣліе (1837), внѣшняя торговля (1838), винокурение (1841) — послѣдовательно одинъ за другимъ послужили предметомъ статистическихъ изслѣдованій, которые публиковались съ тѣхъ поръ почти непрерывно.

Въ 1850 г. статистическое бюро было реорганизовано и съ этого момента его изданія уже ни разу болѣе не прерывались. Королевскій санитарный совѣтъ (секретарь Карлсѣнъ) издаетъ статистику датскихъ городовъ, за исключеніемъ города Копенгагена, который самъ издаетъ свою статистику (М. Рубинъ).

Покойный Давидъ былъ одинъ изъ лучшихъ статистиковъ Даніи; его преемникомъ былъ М. Гадъ.

Въ *Норвегii* статистика появилась въ началѣ этого вѣка, но только съ 1830 года она была централизована. Долгое время единственнымъ матеріаломъ ей служили пятилѣтніе отчеты губернаторовъ объ экономическомъ положеніи провинцій. Но очень скоро всѣ отрасли статистики получили въ Норвегii свое полное развитіе. Кіеръ состоитъ директоромъ норвежской статистики. Брохъ издалъ превосходное описаніе своей страны подъ заглавіемъ: „Норвегія и Норвежскій народъ 1878 г.“.

Швеція.—Родина статистики была Швеція, гдѣ знаменитый Варгентинъ организовалъ ее въ 1749 г. Возникновеніе шведской статистики можно прослѣдить въ еще болѣе отдаленномъ прошломъ: законъ 1686 г., находящійся до сихъ поръ еще въ силѣ, былъ ея основаніемъ, такъ какъ обязывалъ пасторовъ вести книги гражданскаго состоянія и списки населенія.

Съ 1730 года были дѣлаемы попытки извлечь изъ нихъ статистическіе результаты, но только въ 1749 г. статистическая коммиссія (съ 1756 г. она стала называться табельной коммиссіей), въ которой участвовалъ Варгентинъ, воспользовалась этимъ матеріаломъ, какъ данными для статистики населенія. Начиная съ 1797 г. табельная коммиссія обязана была посылать королю ежегодные отчеты, а съ 1818 г. эти отчеты стали печататься. Они были посвящены исключительно статистикѣ населенія.

Въ 1830 году и въ ближайшіе къ нему годы были созданы слѣдующія отрасли статистики: судебная, горнозаводская, мануфактурная, статистика торговли и судоходства, тюремъ и отчетовъ губернаторовъ объ экономическомъ состояніи ихъ провинцій. Однако большая часть этихъ статистическихъ работъ начала периодически издаваться только приблизительно съ 1858 года.

Съ 1861 г. стала издаваться статистика телеграфовъ, общественной гигіены (съ краткимъ историческимъ обзоромъ) душевно-больныхъ, государственныхъ желѣзныхъ дорогъ и почты.

Позже появилась статистика земледѣлія, межеванія, народнаго образованія, лѣсовъ, выборовъ, общественныхъ работъ, общественнаго призрѣнія, общинныхъ финансовъ, винокуренія, жалованій и пенсій (1881).

Изъ этого видно, что шведская статистика, основанная въ серединѣ прошлаго вѣка, значительно расширилась въ 1830 году и съ 1860 г. дѣлаетъ быстрые успѣхи.

Одинъ изъ самыхъ знаменитыхъ статистиковъ Швеціи—покойный Бергъ. Его ученикъ и преемникъ Зиденбладъ.

Россія *).—Возникновеніе русской статистики относятся къ царствованію Петра Великаго. Дѣйствительно, по его указу были введены административные отчеты; въ которыхъ естественно заключались статистическія данныя. Въ 1802 году 8 министерствъ получили приказъ собрать статистическія свѣдѣнія по своимъ вѣдомствамъ. Всѣ эти работы послужили основаніемъ для сборника статистическихъ матеріаловъ, издававшагося до 1831 г. Кириловымъ и Поголинымъ.

Въ 1841 г. при министерствѣ внутреннихъ дѣлъ былъ учрежденъ центральный статистическій комитетъ, реорганизованный въ 1857 г. Другой статистическій комитетъ былъ основанъ въ 1853 году при управленіи общественныхъ работъ.

Легко понять, какія препятствія должно было встрѣтить развитіе статистики въ такой большой странѣ, какъ Россія. Въ 1867, 68 и 69 годахъ появились хорошія статистическія работы о движеніи населенія, но они могли быть продолжены только въ 1881 г. Въ 1894 г. сталъ издаваться на французскомъ языкѣ „Русскій бюллетень статистики финансовъ“. Въ 1878 — 80 г. Янсонъ составилъ статистическое описаніе Русской имперіи. Директоромъ центральнаго статистическаго комитета состоитъ Н. А. Тройницкій.

*) Болѣе подробныя свѣдѣнія о русскихъ статистическихъ учрежденіяхъ и работахъ можно найти у Ю. Янсона (Теорія статистики) и А. Фортунатова (Сельскохозяйственная статистика Европейской Россіи).

Примѣч. перев.

Въ Россіи трудно организовать общую статистику. За то мѣстные русскія статистическія работы, предпринятія земствами большинства губерній, не имѣютъ себѣ равныхъ. Это изслѣдованія чрезвычайно тщательныя, чрезвычайно подробныя и посвященныя, главнымъ образомъ, изученію экономическаго положенія крестьянъ *).

Первая изъ нихъ, работа Вятскаго земства, вышла въ 1870 г. Съ тѣхъ поръ изъ числа 34 земскихъ губерній (какъ видно, большинство губерній не имѣютъ земства) 25 предприняли работы въ этомъ родѣ. Они имѣютъ, главнымъ образомъ, научную цѣль и вытекаютъ изъ вполне естественнаго желанія познать самого себя, но часто также они бывали вызываемы административными нуждами, какъ-то: раскладкой налоговъ, задачами общественнаго призрѣнія, на прим., въ голодные годы, которые, къ сожалѣнію, въ Россіи не рѣдки.

Земскія статистическія изслѣдованія представляютъ собою собраніе настоящихъ краткихъ монографій о каждой семьѣ; они производятся исключительно [молодыми статистиками, хорошо подготовленными къ этому труду. Переходя изъ дома въ домъ, изъ селенія въ селеніе, они наполняютъ подворные листы мельчайшими подробностями изъ жизни каждой семьи или же исполняютъ эту работу на мѣрскихъ сходахъ. Сводныя таблицы подворныхъ списковъ составляются при земскихъ статистическихъ бюро. Въ большинствѣ земствъ публикуются и подворные списки.

Орловъ, авторъ знаменитаго въ Россіи сочиненія: „О формахъ землевладѣнія крестьянъ Московской губерніи“ (въ немъ изучено 5.500 селеній) особенно много содѣйствовалъ организаціи земской статистики.

Работы русскихъ земствъ заслуживаютъ полнаго вниманія и внѣ Россіи, гдѣ, къ сожалѣнію, они еще мало извѣстны.

*) См. очень интересную брошюрку Блеклова: „Статистическія работы русскихъ земствъ“. Paris, Berger Levrault 1893.

Въ городахъ: Петербургѣ (Покровскій), Москвѣ (Григорьевѣ), Варшавѣ (Залѣвскій) и съ недавнихъ поръ въ Одессѣ (Бориневичѣ) существуетъ прекрасно организованная статистика.

Редакторомъ статистическаго комитета въ Царствѣ Польскомъ состоитъ Симоненко.

Финляндія. Такъ какъ Финляндія была прежде составною частью Швеціи, то и статистика въ ней существуетъ такъ же, какъ и въ Швеціи, съ 1749 г. Но она не получила дальнѣйшаго развитія до учрежденія статистическаго бюро въ 1865 г.

Въ 1870 г. образовалась статистическая коммисія, реорганизованная въ 1884 г. Въ ней производятся главнымъ образомъ статистическія изслѣдованія, касающіяся населенія, земледѣлія, внѣшней торговли и судоходства, семейныхъ бюджетовъ, сберегательныхъ кассъ и пр. Есть также работы по статистикѣ горнозаводской промышленности, желѣзныхъ дорогъ, каналовъ, почтъ, банковъ, народнаго образованія, юстиціи, тюремъ. Всѣ эти работы издаются полностью. Кромѣ того съ 1879 г. они сводятся въ небольшіе ежегодники.

Главный виновникъ обновленія статистики Финляндіи былъ Игнаціусъ; директоромъ ея въ настоящее время состоитъ Боксстрёмъ.

Австрія.—Можно считать 6-ое апрѣля 1829 года днемъ основанія правильной организаціи административной статистики въ Австріи, потому что въ этотъ день императорскимъ указомъ принять былъ планъ статистики Австрійской имперіи, но съ такими ограниченіями, польза которыхъ въ наше время почти непонятна. По этому указу статистическія работы предназначались только для лицъ, имѣвшихъ право пользоваться ими при исполненіи служебныхъ обязанностей. Поэтому новая статистика литографировалась только въ ста экземплярахъ, а таблицы, касавшіяся финансовъ и арміи даже только въ шести экземплярахъ.

А между тѣмъ статистика не была нововведеніемъ въ Австрію. Инама Стернеггъ, съ большимъ успѣхомъ работающій по исторической статистикѣ, съ законной гордостью напомнилъ объ инвентаряхъ, опубликованныхъ подъ названіемъ *Rationarium Austriacum* во времена короля Оттокара (1247—52), о *Rationarium Austriae* въ концѣ XIII вѣка и о другихъ менѣе древнихъ документахъ. При Маріи Терезіи была произведена перепись послѣдовательно во всѣхъ частяхъ монархіи; эта великая императрица предприняла также статистику движенія гражданскаго состоянія (1762 г.) По приказанію Іосифа II также было сдѣлано нѣсколько статистическихъ изслѣдованій. Съ 1781 г. было предписано включать въ послужные списки государственныхъ чиновниковъ особыя отмѣтки о статистическихъ познаніяхъ. Все-таки, какъ мы сказали, только въ 1829 г. была установлена правильная организація статистики.

Въ 1841 г. Шарль Чернигъ былъ назначенъ директоромъ административной статистики и тотчасъ преобразовалъ ее на новыхъ началахъ. Онъ былъ дѣйствительнымъ основателемъ австрійской статистики, которой онъ руководилъ до 1865 г. Онъ издалъ знаменитую этнографическую карту австрійской монархіи и увѣнчалъ свое дѣло въ 1863 г. образованіемъ Центральной И. К. статистической комиссіи (K. K. Statistische Central Commission), которая контролируетъ и направляетъ всѣ статистическія работы Австріи.

Въ 1875 г. была основана *Statistische Monatsschrift*, одинъ изъ лучшихъ статистическихъ журналовъ Европы. Другимъ важнымъ событіемъ въ исторіи австрійской статистики было назначеніе Инама Стернегга въ 1881 г. директоромъ статистики, а затѣмъ президентомъ центральной статистической комиссіи. Благодаря его усиліямъ австрійскія изданія достигли настоящаго своего развитія. Они затрогиваютъ всевозможные вопросы и даютъ самыя подробныя цифровыя данныя, при чемъ цифровой матеріалъ разрабатывается по

методамъ, вполнѣ гарантирующимъ точность и плодотворность изслѣдованія.

Начало статистики города Вѣны было положено въ 1857 г. Въ этомъ году тамъ собирався статистическій конгрессъ, выработавшій въ Парижѣ въ 1855 г. программу для статистики большихъ городовъ. По словамъ Чернига изданія Парижской статистики послужили образцомъ для вѣнской. Съ тѣхъ поръ городомъ Вѣной было издано по различнымъ предметамъ нѣсколько важныхъ статистическихъ изслѣдованій. Съ 1883 г. въ Вѣнѣ издается превосходный ежегодникъ, редактируемый Зедлацкомъ и Леви.

Въ городахъ: Прагѣ (Эрбенъ), Краковѣ (Клешинскій), Триестѣ (Грегорутти) и др. также существуютъ очень хорошо организованныя и умѣло руководимыя статистическія бюро.

Венгрія. — Венгерская статистика первоначально была связана съ Австрійской и издавалась въ Вѣнѣ, благодаря заботамъ Чернига. Тотчасъ по заключеніи австро-венгерскаго договора было основано королевское статистическое бюро (1868) подъ управленіемъ Келети. Онъ руководилъ переписью 1870 г. и опубликовалъ официальные изданія статистики (1868—74).

Съ 1874 г. для статистическаго бюро началась болѣе дѣятельная жизнь. Оно начало издавать ежегодникъ, посвященный самымъ разнообразнымъ изслѣдователямъ.

До основанія бюро было сдѣлано нѣсколько статистическихъ описаній страны частными изслѣдователями. Таковы работы Матіаса Бель (1684—1749), Швартера (1798), Эликъ Ферижеса (1807—76). Мѣсто Келети занялъ Іекель Фалусси.

Въ 1869 г. возникло городское статистическое бюро въ Буда-Пештѣ. Имъ завѣдывалъ Кёрёзи.

Различныя провинціи Австро-Венгерской монархіи имѣютъ свои особыя статистическія бюро, какъ-то; Галиція (Пилатъ), Буковина (Рошманъ), Штирія (Мишлеръ), Кроація-Славонія (Зорици) и наконецъ Боснія-Герцеговина (Шмидтъ). Задача этого послѣдняго бюро особен-

но трудна, но въ то же время имѣть большое значеніе.

Швейцарія. „Швейцарскую статистику также трудно вести, какъ и международную“, сказалъ мнѣ одинъ изъ наиболѣе способствовавшихъ этому трудному дѣлу.

Это какъ нельзя болѣе вѣрно: дѣленіе Швейцаріи на 25 кантоновъ и полукантоновъ, которые составляютъ столько же независимыхъ республикъ, ревниво оберегающихъ свою автономию, очень затрудняетъ организацію союзной статистики.

И дѣйствительно федеральное статистическое бюро существуетъ только съ 1860 г.

До тѣхъ поръ статистическія свѣдѣнія, необходимыя для администраціи страны, собирались безъ всякаго общаго плана, въ различные сроки, каждымъ кантономъ отдѣльно или частными лицами. Мы не можемъ входить въ подробности исторіи этихъ документовъ; самый древній изъ нихъ — произведенная въ 52 г. послѣ Р. Х. народная перепись, результаты которой намъ въ общихъ чертахъ были переданы Юліемъ Цезаремъ.

Федеральное статистическое бюро, по закону, не имѣло права навязывать кантонамъ свои формы и программы. Оно должно было только входить въ соглашенія съ кантональными администраціями. Но это было трудно сдѣлать и бюро мало работало. Въ 1560 г. была произведена поверхностная перепись, въ 1867 г. въ Швейцаріи возникаетъ статистика движенія населенія, но только съ 70 г. она становится удовлетворительной. Съ 1875 г. эта отрасль статистики значительно улучшилась и теперь сдѣлалась одной изъ лучшихъ въ Европѣ.

Статистика сберегательныхъ кассъ (1864) и желѣзныхъ дорогъ (1868) была разработана, несмотря на то, что встрѣчала громадныя трудности. Статистики внѣшней торговли совсѣмъ не было. Когда Швейцаріи понадобились свѣдѣнія объ этомъ важномъ предметѣ, она принуждена была обратиться къ иностраннымъ изданіямъ.

Въ 1870 г. федеральный совѣтъ наконецъ пришелъ къ сознанію, что статистика можетъ быть ведена только при полномъ однообразіи программъ и инструкцій, и что поэтому, она не можетъ быть результатомъ добровольнаго соглашенія между различными мѣстными администраціями. Было сдѣлано постановленіе, по которому кантональныя власти обязаны доставлять союзнымъ исполнительнымъ властямъ, въ назначенные сроки и послѣ предварительной провѣрки, требуемыя отъ нихъ свѣдѣнія.

Въ 1873 г. директоромъ федеральнаго статистическаго бюро былъ назначенъ Куммеръ. Вышеприведенный законъ, значительныя субсидіи и просвѣщенное неутомимое рвеніе этого директора привели къ значительному расширенію швейцарской статистики. Благодаря энергіи Куммера была учреждена статистика эмиграціи, педагогическихъ испытаній и медицинскаго осмотра рекрутовъ, переписи скота, горныхъ промысловъ, уголовной юстиціи, исправительныхъ учреждений и наконецъ статистика страхованія.

Только въ 1885 г. Швейцарія завела статистику внѣшней торговли, не заимствуя данныхъ у иностранцевъ. Первый ежегодникъ швейцарской статистики былъ изданъ Гилльомомъ, нынѣшнимъ директоромъ федеральнаго бюро.

Кантоны: Базель, Бернъ, Цюрихъ, Ааргау и другіе имѣютъ свои кантональныя статистическія бюро.

Германія.—Германскую статистику можно раздѣлить на три части:

Во 1-хъ, статистику отдѣльныхъ мелкихъ государствъ и городовъ. Эта статистика конечно наиболѣе древняя. въ большинствѣ государствъ возникла ранѣе 1870 г. и не стремится дальше удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ.

Во 2-хъ, статистику имперскую или союзную, данныя для которой, правда, также обрабатываются мѣстными учреждениями каждаго отдѣльнаго государства, но по однообразнымъ методамъ и затѣмъ пере-

даются для объединенія въ центральное статистическое вѣдомство Германской имперіи (до 1872 г. бюро Zollverein'a). Сюда относится статистика населенія, промышленности, горныхъ промысловъ, коммерческаго флота и др.

И въ 3-хъ, статистику центральную, матеріалъ которой разрабатывается въ самомъ центральномъ вѣдомствѣ. Къ ней принадлежатъ: статистика торговли, таможенныхъ пошлинъ, налоговъ и др.

Это раздѣленіе существуетъ съ самаго учрежденія германскаго таможеннаго союза т.-е. съ 1833 г. Два послѣднихъ вида статистики получили особенно широкое развитіе.

Мы сначала вкратцѣ изложимъ исторію мѣстной статистики, а затѣмъ имперской и центральной, сосредоточенной въ Zollverein'ѣ и позже въ Имперскомъ статистическомъ Вѣдомствѣ.

1. *Частная или мѣстная статистика Германскихъ государствъ.*—*Пруссія.* Уже Фридрихъ II организовалъ административную статистику въ своемъ королевствѣ.

По его приказанію, ежегодно производились переписи, которыя онъ усердно изучалъ и которыя сохранились съ примѣчаніями, сдѣланными его рукой. Онъ очень интересовался увеличеніемъ народонаселенія и колонизаціей Бранденбурга, который онъ находилъ слишкомъ мало населеннымъ.

Королевское бюро прусской статистики было основано 28 мая 1805 г. и ввѣрено Леопольду Кругу. автору „Размышлений о національномъ богатствѣ и благосостояніи населенія Пруссіи“. Въ слѣдующемъ же году бюро было закрыто. Въ 1810 г. оно было возстановлено и ввѣрено замѣчательному человѣку Гоффману, профессору Кенигсбургскаго университета, одному изъ учредителей Zollverein'a, такъ много способствовавшаго объединенію Германіи.

Гоффманъ, съ помощію впрочемъ Круга, былъ основателемъ прусской статистики. Онъ организовалъ періодическую статистику измѣненій въ гражданскомъ

состояній, статистику церквей и школъ, статистику санитарную, ремесленную и фабричную. Но весьма немногіе работы были изданы. Непосредственнымъ преемникомъ его былъ въ 1844 г. его ученикъ Дитерици, который, въ противоположность своему учителю, придерживался того взгляда, что гласность единственное средство распространенія правильныхъ понятій о статистикѣ. Въ 1858 г. Дитерици былъ замѣненъ Эрнестомъ Ангелемъ, въ настоящее время старѣйшимъ и наиболѣе уважаемымъ изъ всѣхъ статистиковъ Европы. О немъ мы еще будемъ говорить ниже.

Вообще во главѣ прусской статистики до послѣдняго времени находились только выдающіяся лица. Ея нынѣшнимъ директоромъ состоитъ Бленкъ.

Вюртембергъ.—1818 г. вюртембергскій король приказалъ составить кадастръ страны. Слѣдствіемъ этого предписанія было созданіе въ 1820 г. статистическо-топографическаго бюро, которое существуетъ до сихъ поръ и издаетъ очень интересный сборникъ подъ названіемъ *Württembergische Jahrbücher*. Въ немъ, на ряду съ прочими статьями, печатаются всякаго рода статистическія изслѣдованія. Мѣсто директора вюртембергской статистики въ настоящее время занимаетъ Шварцъ.

Королевство Саксонія.—Въ Саксоніи возникновеніе статистики было естественнымъ послѣдствіемъ конституціи 1831 г. Правительство конечно не могло уже видѣть въ статистикѣ государственную тайну и тотчасъ предоставило изданіе матеріаловъ Статистическому Обществу, официально признанному и получившему субсидію отъ государства. „*Mittheilungen des statistischen Vereins*“ появились съ 1831 г. Главнымъ членомъ этого общества былъ фонъ-Шлибенъ.

Послѣ его смерти въ 1850 г. было основано королевское статистическое бюро, а нѣсколько времени спустя завѣдующимъ его былъ назначенъ знаменитый Эрнестъ Ангель, благодаря которому Саксонія въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ издавала лучшіе статистическіе сборники.

Въ 1858 г. Энгель былъ назначенъ директоромъ статистическаго бюро въ Пруссіи.

Саксонское статистическое бюро издаетъ основанный Энгелемъ и очень уважаемый журналъ *Zeitschrift des K. Sächs. Statist. Bureaus*, а кромѣ того, ежегодникъ, выходящій съ 1871 г. Онъ посвященъ слѣдующимъ предметамъ: 1) статистикѣ населенія и его движенія; 2) статистикѣ санитарной, 3) статистикѣ промышленной, 4) статистикѣ торговли и транспорта (судоходство по Эльбѣ, желѣз. дор., почта и телеграфъ), 5) статистикѣ земледѣльческой, 6) статистикѣ судебной, 7) статистикѣ школьной, 8) статистикѣ подоходныхъ налоговъ, 9) статистикѣ сберегательныхъ кассъ, 10) статистикѣ попечительныхъ учреждений и рабочихъ ассоціацій.

Съ 1875 г. завѣдующими бюро состоятъ Бёмертъ *) и Гейслеръ.

Баварія.—Баварская статистика только съ 1834 г., подъ управленіемъ Германа, была организована настолько прочно, что стала оказывать серьезныя услуги. Правда, уже въ 1801 г. было создано топографическое бюро, а въ 1813 г. также бюро статистики административной, т.-е. тайной, но работы ея такъ хорошо сохранились въ тайнѣ, что отъ нихъ почти ничего не осталось.

Нынѣ баварская статистика, благодаря усиліямъ Германа, не оставляетъ желать ничего лучшаго. Директоромъ ея состоитъ Распъ.

Ганзейскіе города уже съ давнихъ поръ имѣютъ очень почтенную торговую статистику. Гамбургъ еще расширилъ ея предѣлы съ 1847 г. Во Франкфуртѣ и Любекѣ статистическія работы издаются статистическими обществами.

Въ *Ганноверскомъ* королевствѣ временное статистическое бюро было основано въ 1848 г. Оно скоро

*) Въ настоящее время Бёмертъ, извѣстный своей продолжительной трудовой дѣятельностью, оставилъ свой постъ.

превратилось въ постоянное и было ввѣрено Абекену. Какъ извѣстно, съ 1866 г. Ганноверское королевство болѣе не существуетъ.

Въ *Великомъ Герцогствѣ Баденскомъ* прежде каждое министерство издавало статистическія работы по своему вѣдомству. Баденская уголовная статистика, начало которой относится къ 1829 г. (послѣ французской она самая древняя въ Европѣ) пользуется большою извѣстностью. Въ 1853 г. было учреждено статистическое бюро для централизаціи всей, до того времени разбросанной, статистики Бадена. Имъ въ настоящее время завѣдуетъ Ланге.

Въ *Мекленбургъ-Шверинѣ* существуютъ довольно древнія, но очень краткія статистическія работы, которыя съ 1775 г. печатались въ государственномъ альманахѣ. Центральное статистическое бюро было основано въ 1851 г. (нынѣшній директоръ его Шильдтъ).

Въ герцогствѣ *Брауншвейгскомъ* статистика была учреждена въ 1853 г.; приблизительно въ это же время она возникла и въ великомъ герцогствѣ *Олденбургскомъ* (нынѣшній директоръ ея Кольманъ.), а въ великомъ герцогствѣ *Гессенскомъ* въ 1861 г. (нынѣшній директоръ — Пфейферъ).

Большинство другихъ германскихъ государствъ очень долгое время печатали свои статистическія работы только въ своихъ государственныхъ календаряхъ (*Мекленбургъ-Стрелицъ, Нассау, Ангальтъ-Шварцбургъ-Зондергаузенъ, Липпе, Рейсъ, Голбургъ и др.*).

Тѣ изъ этихъ государствъ, которыя не были присоединены къ Пруссіи, въ настоящее время имѣютъ всѣ болѣе или менѣе хорошо организованныя статистическія бюро.

Четыре герцогства *Тюрингской Саксоніи* имѣютъ одно общее статистическое бюро.

Въ *Эльзасъ-Лотарингіи* статистическое бюро было учреждено въ 1871 г. Оно издаетъ статистическія работы чрезвычайно тщательно разработанныя и полныя, но черезъ очень продолжительные промежутки времени.

II. *Имперская статистика Германіи*.—Таможенный Союзъ 1833 г. (Zollverein) поставилъ себѣ цѣлью распредѣлять доходы съ таможенныхъ пошлинъ между всѣми участвующими въ немъ государствами пропорціонально ихъ населенію. Поэтому нужно было учредить: 1) роспись таможеннымъ доходамъ; 2) статистику внѣшней торговли; 3) періодическія переписи населенія.

Первая изъ этихъ работъ была сдѣлана въ 1834 г. вторая въ 1836 г. Перепись населенія была произведена въ 1834 г., причемъ было рѣшено, что она будетъ повторяться черезъ каждые три года.

Въ 1841 г. статистическому бюро Германскаго Таможенного Союза было поручено вести также статистику доходовъ отъ налога на свеклу и отъ пошлинъ на иностранный сахаръ. Со временемъ Таможенный Союзъ сталъ нуждаться въ болѣе подробныхъ статистическихъ свѣдѣніяхъ, частію для болѣе справедливаго распредѣленія таможенныхъ сборовъ, частію для повѣрки того вліянія, которое оказываютъ постановленія Союза на развитіе промышленности. Слѣдетвіемъ этого было образованіе промышленной статистики въ 1846 и 1861 г., а также статистики горныхъ промысловъ, плавильныхъ и соляныхъ заводовъ и коммерческаго флота.

По этимъ отдѣламъ статистики, также какъ и по счисленію народонаселенія, собраніе данныхъ и выборки изъ нихъ производились каждымъ государствомъ отдѣльно.

Центральное бюро, по недостатку средствъ, ограничилось собраніемъ матеріаловъ и сводкой и печатаніемъ работъ.

Въ 1857 и 1863 гг. въ Германіи всюду существовало убѣжденіе, что статистика нуждается въ лучшей организаціи и прежде всего въ объединеніи, централизаци. Но въ то время усилія, дѣлавшіяся въ этомъ направленіи оставались безуспѣшны. Только съ политическимъ объединеніемъ Германіи задача комиссіи,

на которую было возложено дѣло объединенія германской статистики, значительно облегчилась и достигла осуществленія въ 1872 г., когда было учреждено центральное статистическое вѣдомство Германской Имперіи съ обширнымъ штатомъ въ 220 чиновниковъ. Во главѣ этого управленія въ настоящее время стоитъ Шаль.

III. Къ статистикѣ, разработка которой всецѣло возложена на имперское вѣдомство, т.-е. къ статистикѣ *центральной*, прежде всего принадлежатъ всѣ работы, нѣкогда производившіяся статистическимъ бюро Таможеннаго Союза, съ тою разницей, что имперское вѣдомство ихъ значительно расширило. Эти работы касаются: внѣшней торговли, таможеннаго управленія, таможенныхъ пошлинъ, косвенныхъ налоговъ имперіи, культуры табака и свеклы, производства на соляныхъ, пивоваренныхъ и винокуренныхъ заводахъ, коммерческаго флота морского и рѣчнаго (по крайней мѣрѣ отчасти), статистики уголовной, страхованія рабочихъ на случай болѣзни (согласно закону 15 іюня 1883 г.), статистики справочныхъ цѣнъ и др.

Остальныя отрасли статистики обрабатываются статистическими бюро каждого отдѣльнаго государства, но по однообразнымъ методамъ и программамъ, предписаннымъ имперскимъ вѣдомствомъ для того, чтобы оно затѣмъ могло объединять и издавать ихъ.

Сюда относятся: перепись населенія, перепись профессій, движеніе населенія (браки, рожденія, смерти, эмиграція), горные промыслы, плавильные и соляные заводы, паровые двигатели, распредѣленіе земли по угодьямъ и культурамъ, перепись животныхъ, движеніе судоходства въ портахъ, внутреннее судоходство, общественное призрѣніе.

Всѣ сколько-нибудь значительныя германскіе города имѣютъ превосходно организованныя статистическія бюро.

Берлинская статистика, подъ руководствомъ ученаго

Рихарда Бёка, может служить образцомъ въ своемъ родѣ. Мы не можемъ разсмотрѣть отдѣльно статистику всѣхъ другихъ городовъ, но она вообще вездѣ прекрасно ведется.

Нидерланды.—Едва ли можно считать начало возникновенія статистики въ Нидерландахъ раньше 1848 г.

Правда, уже въ 1815 г. появились статистическія работы по народному образованію (начальному, среднему и высшему) и благотворительнымъ учрежденіямъ. Въ 1826 г. король Вильгельмъ I, желая расширить статистику страны, учредилъ статистическую комиссію, которая печатала работы по движенію населенія съ 1804 г. и организовала перепись 1829 г. Въ 1826 г. Лобатто началъ издавать маленькій статистическій ежегодникъ.

Но настоящимъ организаторомъ нидерландской статистики былъ съ 1848 г. ванъ-Баумгауеръ. Благодаря его усиліямъ, развились всѣ отрасли статистики, какъ то: статистика населенія, юстиціи, судоходства и торговли и др.

Причиной такого развитія нидерландской статистики были законы, вотированные во исполненіе конституціи 1848 г. Они дѣйствительно предписывали общинной и провинціальной администраціи доставленіе ежегодно свѣдѣній о состояніи каждой общины, каждой провинціи. Эти ежегодные отчеты служили драгоцѣннымъ источникомъ для сводной статистики всего королевства.

Однако статистическое бюро было закрыто въ 1878 г. Большою заслугой Общества Нидерландской Статистики было то, что въ это прискорбное время оно, несмотря на большія жертвы, явилось до нѣкоторой степени замѣстителемъ отсутствовавшего официальнаго статистическаго органа.

Въ 1891 г. были вновь учреждены центральная комиссія по статистикѣ и правильно организованное бюро. Во главѣ нидерландской статистики въ настоящее время стоитъ баронъ Фершюеръ.

Бельгія.—Однимъ изъ первыхъ дѣйствій временнаго правительства, управлявшаго Бельгіей послѣ событій 1830 г.: было созданіе статистическаго бюро декретомъ 24-го февраля 1831 г. „Работы директора статистики должны имѣть цѣлью изложеніе всѣхъ статистическихъ фактовъ, знакомство съ которыми важно для администраціи вообще и для успѣховъ науки въ частности“.

Все же прекрасное развитіе бельгійской статистики началось только съ учрежденія центральной статистической комиссіи 16 марта 1841 г. Ея основателемъ, предсѣдателемъ и вдохновителемъ былъ знаменитый Кетлэ. Назначеніемъ этой комиссіи было наблюдать за единствомъ формы статистическихъ работъ для удобства ихъ сравненія и за развитіемъ статистики вообще. Эта славная комиссія послужила образцомъ для подобныхъ же комиссій почти во всѣхъ государствахъ Европы. Можно даже сказать, что она была виновницей учрежденія Статистическаго Международнаго Конгресса.

Кетлэ, объединивъ статистику своей страны, захотѣлъ, чтобъ это благодѣяніе, съ помощью конгресса, было оказано всей Европѣ.

Кетлэ и Гёплингъ, одинъ первоклассный ученый, другой заботливый и добросовѣстный администраторъ, были оба организаторами бельгійской статистики.

Статистика измѣненій гражданскаго состоянія, которая велась съ 1831 г., при нихъ прекрасно развилась, но, къ сожалѣнію, послѣ ихъ ухода опять пришла въ упадокъ.

Первая перепись бельгійскаго населенія (не считая произведенной подъ управленіемъ Голландіи въ 1829 г.) была сдѣлана въ 1846 г. Слѣдующія переписи были произведены въ 1856, 1866, 1876, 1880 и 1890 гг.

Подъ вліяніемъ центральной статистической комиссіи и замѣчательныхъ людей, управлявшихъ ею, Бельгія быстро организовала отдѣленія статистики во всѣхъ большихъ административныхъ общественныхъ учрежденіяхъ.

Великолѣпное десятилѣтнее изданіе, отчетъ о состояніи королевства (*Exposé de la situation du royaume*) соединяетъ всѣ статистическіе выводы и извлекаетъ изъ нихъ наиболѣе поучительныя указанія.

Статистическій ежегодникъ Бельгіи, основанный въ 1870 г., также превосходное изданіе, которое можно упрекнуть только въ томъ, что оно стало печатать работы, уже изданныя раньше, съ большими подробностями.

Въ настоящее время директоромъ бельгійской статистики состоитъ Николаи. Янсенъ основалъ въ 1860 г. въ Брюсселѣ бюро гигиены и демографической статистики, послужившее образцомъ для всѣхъ учреждений этого рода.

Франція. — Первая извѣстная во Франціи перепись была произведена въ 1328 г., въ тотъ самый годъ, когда престоломъ овладѣла вѣтвь Валуа и наканунѣ ужасной столѣтней войны. Извѣстны нѣкоторыя подробности результатовъ этой подворной переписи.

Въ мемуарахъ Сюлли есть проектъ полнаго кабинета политики и финансовъ (*cabinet complet de politique et de finances*), который въ сущности представлялъ собой только статистическое бюро. Но проектъ этотъ въ дѣйствительности не былъ осуществленъ.

Однако въ 1582 г., а потомъ въ 1630 г. было предписано произвести обслѣдованіе общаго состоянія провинцій. Кольберъ пошелъ еще дальше, онъ приказалъ сдѣлать изслѣдованіе о положеніи каждой провинціи въ отдѣльности (1663—65).

Нѣкоторыя изъ этихъ изслѣдованій дошли до насъ. Затѣмъ въ 1670 г. въ Парижѣ онъ предписалъ вести ежемѣсячную статистику движенія населенія, которая продолжалась и издавалась (за исключеніемъ 25-лѣтняго перерыва) въ продолженіе 120 лѣтъ. Послѣ смерти Кольбера было произведено новое изслѣдованіе финансоваго и административнаго положенія страны въ 1687 и 88 гг.; нѣкоторыя части его еще существуютъ.

Но самое значительное изслѣдованіе было произве-

дено съ 1697 по 1700 г. Оно было предпринято для назиданія дофина по внушенію наставника его, герцога Бовилье, и Фенелона. Къ несчастію, тогда еще не понимали важнаго значенія единства формы въ статистикѣ. Изданіе отчетовъ интендантовъ было предпринято только въ наше время Буалиллемъ, а графъ Булэнвилье, хотя и объявилъ ихъ въ свое время неудовлетворительными, сдѣлалъ изъ нихъ извлеченія въ трехъ томахъ, изданныхъ въ Лондонѣ въ 1727 г.

Нѣкоторыя изъ немногихъ изданій XVIII вѣка основаны были именно на этихъ донесеніяхъ интендантовъ. Согрэнъ мало прибавилъ къ нимъ, аббатъ Экпильи немного болѣе. Напротивъ Мессансъ (1766) въ своихъ „Изысканіяхъ о населеніи Оверни, Ліона, Ріома и нѣкоторыхъ другихъ провинцій и городовъ Королевства“ и особенно остроумный Мохо въ своихъ „Изысканіяхъ и разсужденіяхъ о населеніи Франціи“ (1778) опубликовали и истолковали очень оригинальныя и поучительныя статистическія изслѣдованія. Еще слѣдуетъ назвать сочиненія: „О вѣроятностяхъ человѣческой жизни“ Депарсіе (1746), трудъ, которымъ до сихъ поръ пользуются нѣкоторыя общества страхованія. „Таблица смертности“ Дюпре-де-Сенъ-Моръ, изданная Бюфономъ; „Администрація финансовъ во Франціи“ (3 тома 1785 г.) Неккера; „Доходы и богатство Франціи“ (1789 г.) Бонвалэ-Дэброссъ; „Записки о народонаселеніи всѣхъ провинцій Франціи“ Дэ-Помелля; „Очеркъ торговли Франціи и ея колоній“ (1788) Толозана; „Территоріальное богатство французскаго королевства“ (1791 г.) безсмертной памяти Лавуазье и наконецъ „О торговомъ балансѣ“ Арну (годъ III).

Между тѣмъ администрація не оставалась вполне бездѣятельной. Аббатъ Террай собралъ общія данныя о гражданскомъ состояніи Франціи до 1772 г. Неккеръ, во время своего перваго министерства, намѣревался учредить справочное бюро по части налоговъ, населенія, ввозныхъ товаровъ. Онъ отчасти осу-

ществилъ этотъ проектъ. Извѣстно, что онъ напечаталъ первый финансовый отчетъ и, во время своего второго министерства, создалъ „бюро торговаго баланса“, во главѣ котораго онъ поставилъ Арну, о которомъ мы только-что упоминали.

Учредительное собраніе и конвентъ между 1790 и 93 г. нѣсколько разъ предписывали произвести перепись, но она осталась невыполненной. Законъ 1791 г. до сихъ поръ приводимый въ декретахъ о переписи населенія, предписалъ составленіе списковъ населенія, но они также не были составлены.

Первое бюро общей статистики Франціи было основано въ 1796 г. министромъ директоріи Франсуа Нёфшато, но это бюро долго оставалось бездѣтельнымъ за недостатками данныхъ. За это время были изданы только нѣкоторыя статистическія работы по отдѣльнымъ департаментамъ.

Въ 1801 г. Люсьенъ Бонапартъ, министръ внутреннихъ дѣлъ, приказалъ сдѣлать народную перепись, которая, по выраженію очень краткаго циркуляра, пущеннаго имъ по этому случаю, должна была быть окончена черезъ 2 мѣсяца. Хотя перепись, произведенная при такихъ условіяхъ, не могла быть сдѣлана хорошо, все же это драгоценная работа, такъ какъ она осталась единственной въ своемъ родѣ до 1821 г. Въ то же время было основано бюро общей статистики. Пёшэ было поручено составить статистическія программы, которыя въ 1801 г. были разосланы префектамъ и должны были служить основаніемъ изслѣдованія, подобнаго изслѣдованіямъ интендантовъ Людовика XIV. Эта работа, оставшаяся, впрочемъ, неоконченной, была напечатана Эрбеномъ („Общая и частная статистика Франціи“ въ 7 томахъ, изъ которыхъ первый появился въ 1803 г.). Въ то же время Пёшэ издалъ „Элементарную статистику Франціи (1805). Имперское правительство печатало каждый годъ „Отчеты о положеніи имперіи“.

Наполеонъ считался большимъ сторонникомъ ста-

тики. Онъ хвалился этимъ на островѣ Св. Елены, говоря, что безъ статистики, какъ безъ бюджета, немислимо народное хозяйство („La statistique est le budget des choses, et sans budget pas de salut!“).

Но во времена реставраціи для статистики было сдѣлано больше, чѣмъ при Наполеонѣ. Въ 1818 г. было положено начало статистикѣ рекрутскаго набора, въ 1819 г. статистикѣ таможенъ. Въ томъ же году Шапталъ издалъ свои 2 тома „Промышленность во Франціи“.

Въ 1821 г. была сдѣлана вторая перепись во Франціи (потому что переписи 1806 и 1811 г. были только фикціями).

Въ 1825 г. была создана статистика судебная (сначала уголовного суда, а немного позже гражданскаго и коммерческаго суда), которую организовалъ и долго велъ Арондо, а послѣ него по тому же плану продолженіи тридцати лѣтъ Ивернэ. Наконецъ, говорятъ, что когда воспитаніе молодаго дофина было ввѣрено Цезарю Моро, министръ объявилъ о своемъ намѣреніи создать для обученія принца „Кабинетъ статистики“.

Правильная статистика города Парижа была возобновлена въ 1817 г. по приказанію графа Шаброля, префекта Сены. Начальникомъ статистическихъ работъ былъ Вилло.

Какъ видно, статистика во времена реставраціи сдѣлала серьезные успѣхи. Но бюро общей статистики, основанное Франсуа Нёфшато и Шапталемъ, исчезло въ бурю 1814—15 г. Оно было вновь учреждено только въ 1834 г. Тьеромъ, который очень восхищался торговымъ департаментомъ (Board of trade) въ Англіи, основанномъ 2 года тому назадъ. Директоромъ новаго бюро былъ Моро де Жонесъ. Оно занималось не только статистикой населенія (по этому предмету работы его были очень неудовлетворительны), но и статистикой внѣшней торговли (1838) и особенно двумя прекрасными изслѣдованіями по земледѣлію (1840—42) и промышленности (1846—48).

Въ то же время возникла статистика сберегательныхъ кассъ (1840), статистика горной промышленности (1833), которую велъ знаменитый Ле-Плей до 1847 г.; статистика начального обученія, которая издавалась тогда черезъ каждые три года; статистика движенія по внутреннимъ путямъ (1844); статистика желѣзныхъ дорогъ (1846).

Около этого же времени появилась замѣчательная работа по статистикѣ Франціи д'Анжевиля и добросовѣстные изысканія Виллермэ.

Въ 1848 г. торговая палата Парижа сдѣлала знаменитое изслѣдованіе о промышленности Парижа, возобновленное въ 1860 и 72 гг.

Въ 1852 г. была введена статистика общества взаимопомощи (въ министерствѣ внутреннихъ дѣлъ) и статистика исправительныхъ учрежденій въ томъ же министерствѣ.

Въ 1815 г. была сдѣлана первая во Франціи перепись по возрастамъ. Это значитъ, что только съ этихъ поръ стали возможны серьезные труды по демографіи. Они не замедлили появиться. Самое слово „демографія“ было введено въ 1855 г. ботаникомъ Гильаромъ, который въ это время издалъ свои „Основы человѣческой статистики или сравнительной демографіи“. Работы по демографіи Бертильона - отца были написаны между 1852 и 82 гг.

Въ 1860 г. образовалось общество парижской статистики. Официальная статистика народонаселенія сдѣлала во времена Второй имперіи большіе и быстрые успѣхи. Перепись 1866 г. конечно одна изъ лучшихъ, когда-либо сдѣланныхъ во Франціи.

Въ 1860 г. была создана санитарная статистика сухопутнаго войска, что же касается санитарной статистики военнаго флота, то она не существуетъ до сихъ поръ, несмотря на постоянныя требованія и безчисленные проекты.

При третей республикѣ успѣхи статистики начали сильно замедляться. Особенно статистика населенія

оставляла много желать до послѣдняго времени (1891). Впрочемъ было сдѣлано нѣсколько полезныхъ работъ. Въ 1876 г. была возобновлена статистика начального обученія, загложшая въ царствованіе Людовика - Филиппа. Въ 1877 г. при министерствѣ финансовъ было учреждено бюро статистики и сравнительнаго законодательства, которое издаетъ довольно цѣнный бюллетень, хотя (по моему мнѣнію) для такого важнаго министерства программа его слишкомъ узка. Въ 1880 г. было сдѣлано очень тщательное изслѣдованіе о стоимости земельной собственности безъ построекъ, а въ 1887—88 г. оцѣнка строеній.

Въ 1880 г. городское статистическое бюро Парижа было реорганизовано согласно постановленію муниципальнаго совѣта.

Въ 1886 г. возникла статистика причинъ смертей въ городахъ Франціи, въ высшей степени интересная. Нѣкоторые города (Реймсъ, Амьень, Нанси, Ліонъ, Бордо и др.) издають статистическіе ежегодники.

Въ 1866 г. былъ основанъ высшій совѣтъ статистики, учрежденіе уже давно существующее почти во всѣхъ странахъ Европы. Образцомъ для него послужила центральная статистическая коммиссія Бельгій.

Въ 1891 г. было основано рабочее бюро, а въ 1894 г. общество попечительства о бѣдныхъ и общество взаимопомощи. Рабочее бюро (директоромъ котораго въ настоящее время состоитъ Моронъ), издало многочисленныя статистическія работы.

Наконецъ множество отраслей статистики, которыхъ мы не можемъ перечислить по недостатку мѣста, въ послѣдніе годы широко развились, особенно въ министерствѣ публичныхъ работъ, которое издаетъ напр. *Альбомъ графической статистики* съ 1879 г.

Португалія.—Хотя статистика мало развита въ Португаліи, она уже издавна тамъ существуетъ. Тамъ были произведены переписи населенія въ 1527 г., затѣмъ въ 1838, 43, 49, 63—64, 78 и наконецъ въ 1890 г.

Съ 1842 г. издавались, хотя и съ промежутками,

статистическія изслѣдованія по торговлѣ и судоходству.

Въ 1850 г. и слѣдующихъ годахъ министерство внутреннихъ дѣлъ публиковало отчеты, заключавшіе въ себѣ статистическія данныя о народномъ просвѣщеніи, о благотворительныхъ учрежденіяхъ, о налогахъ, о доходахъ и расходахъ департаментовъ и общинъ.

Бюллетень колоніальной статистики былъ изданъ въ 1855 г.

Были собраны данныя о бракахъ и рожденіяхъ въ 1862 г., о смертяхъ въ 1860—62 г., объ эмиграціи съ 1866 г.

Въ 1867 г. было сдѣлано статистическое изслѣдованіе о распредѣленіи земли по культивируемымъ на ней растеніямъ; въ 1870 г. была произведена перепись животныхъ.

Съ 1851 г. появилась статистика горныхъ промысловъ. Эти и другія статистическія работы были напечатаны въ 1875 г. капитаномъ Пери въ „Общей статистикѣ Португаліи“. Въ 1887 г. появился ежегодникъ, относящійся къ 1874 г. Другой ежегодникъ очень полный, съ самыми разнообразными статистическими работами и носящій названіе *Anuario estatístico de Portugal* (1884), появился въ 1886 г. Вилласа, да Мотта, Карвалго завѣдуютъ статистическими учрежденіями Португаліи.

Испанія. — Развитіе статистики въ Испаніи шло очень медленно. Частичныя статистическія работы производились, какъ и въ другихъ странахъ, во всѣ времена, но общія и однообразныя изслѣдованія производятся только съ недавнихъ поръ.

Первая перепись была сдѣлана въ 1860 г. Двѣ другія въ 1877 и 1-го января 1888 г.

Статистика движенія населенія началась съ 1858 г. Она продолжалась подъ различными видами до нашего времени. Статистика причинъ смертей ведется ежемѣсячно въ Мадридѣ и нѣкоторыхъ другихъ большихъ городахъ.

Ежегодникъ издавался съ 1859 по 67 г., а можеть-быть и еще позже.

Другія статистическія работы печатались въ разныя времена, но безъ всякой правильности. Въ 1863 г. было предпринято статистическое изслѣдованіе горныхъ промысловъ. Недавно статистическое бюро было реорганизовано по образцу французской. Статистика ввоза и вывоза печаталась главнымъ управленіемъ косвенныхъ налоговъ. Каждое таможенное бюро ведетъ списки всѣхъ товаровъ, входящихъ и выходящихъ, съ обозначеніемъ 1) національности судна, 2) страны, откуда привезены товары, 3) тарифа и 4) суммы взысканныхъ пошлинъ. Они сводятъ эти списки въ концѣ каждаго мѣсяца въ таблицы, которыя они и отсылаютъ въ Мадридъ. Сюда же заносится стоимость товаровъ по оцѣнкѣ, производимой ежегодно оцѣночной комиссіей. Результаты публикуются каждый мѣсяцъ, сводятся каждый годъ и еще разъ черезъ каждыя 10 лѣтъ.

Статистика судоходства печатается тѣмъ же бюро.

Статистика народнаго просвѣщенія существуетъ съ 1855 г. До 1870 г. довольствовались списками, которыя инспектора народнаго просвѣщенія должны были составлять по даннымъ, доставляемымъ учителями. Съ 1870 г. было замѣчено неудобство этой системы и съ тѣхъ поръ инспектора стали представлять въ дополненіе къ своимъ спискамъ тѣ подлинныя документы, на основаніи которыхъ составлялись списки. Эта статистика печатается черезъ каждыя пять лѣтъ.

Наконецъ приступлено къ статистикѣ работъ съ помощью опросной программы, состоящей изъ 223 вопросовъ, разбитыхъ на 32 группы и разсылаемой официальнымъ корпораціямъ, рабочимъ союзамъ, экономическимъ обществамъ и большому числу частныхъ лицъ. Результаты этого изслѣдованія печатались въ 1889—91 гг.

Директоромъ географическаго и статистическаго института въ настоящее время состоитъ Кободе Гуаманъ.

Нѣкоторыя испанскія колоніи въ статистическомъ отношеніи стоятъ выше своей метрополіи. Куба издаетъ съ 1817 г. статистику внѣшней торговли и судоходства. Рамонъ де-ла Сагра воспользовался статистическими свѣдѣніями о Кубѣ для своей „Исторіи острова Кубы“, изданной въ 1853 г. Городъ Гавана имѣетъ организованную статистику и издаетъ главнымъ образомъ статистику причинъ смертей своихъ жителей.

Италія.— Итальянская статистика была основана 9 октября 1861 г., т.-е. почти на другой день существованія королевства. Съ 1871 г. директоромъ ея состоитъ Л. Бодіо. Благодаря его усиліямъ итальянская статистика прекрасно развилась и сдѣлалась одной изъ лучшихъ, а въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ и самою лучшей въ Европѣ.

Задолго до 1860 г. различныя государства, входившія въ составъ Италіи, уже обладали статистической организаціей. Ломбардія и Венеція воспользовались трудами барона Чернига, о которомъ мы уже говорили.

Въ королевствѣ Сардиніи данныя объ измѣненіи гражданскаго состоянія собирались съ 1819 г. Въ 1838 г. была сдѣлана перепись, въ 1842 г. появилась статистика уголовной юстиціи, въ 1852 и 57 гг. статистика гражданской и коммерческой юстиціи.

Въ Тосканѣ статистика измѣненія гражданскаго состоянія велась съ 1818 г., а въ 1849 г. тамъ было учреждено статистическое бюро.

Въ королевствѣ Сициліи было два статистическихъ бюро: одно, основанное въ 1832 г., для Сициліи, а другое, основанное въ 1851 г., для королевства Неаполитанскаго. Оба бюро сдѣлали немного.

Въ Папской области производилась перепись населенія и нѣкоторыя другія попытки статистическихъ изслѣдованій. Въ другихъ менѣе важныхъ государствахъ также существовали первыя начала статистической организаціи.

Греція.— Въ 1834 г. при министерствѣ внутреннихъ

дѣлъ было учреждено бюро политической экономіи. Главной его обязанностью было производить черезъ каждыя три года перепись населенія по возрасту, полу, гражданскому состоянію и занятіямъ и вести статистику движенія гражданского состоянія, данныя для которой доставлялись духовенствомъ. Министерство финансовъ печатало торговыя таблицы. Было собрано извѣстное количество данныхъ о народномъ образованіи, о коммерческомъ флотѣ, о дорогахъ и мостахъ, объ осушеніи болотъ и т. п. Нѣкоторыя изъ нихъ были изданы по случаю всемірной выставки въ Парижѣ въ 1855 г.

Въ 1838 г. (еще ранѣе въ 1821 г.) была сдѣлана перепись. Переписи 1861 г. и особенно 1870 г. считаются лучшими. Счетчики ходили изъ дома въ домъ и заносили въ списки имя, полъ, возрастъ, уровень образованія, занятіе, вѣроисповѣданіе, національность и родной языкъ каждаго обывателя. Выборка данныхъ изъ списковъ производилась въ общинахъ, сводка послѣдовательно на всѣхъ ступеняхъ административной іерархіи. Въ 1889 году выборки данныхъ и сводки переписи были сдѣланы въ центральномъ статистическомъ бюро въ Афинахъ.

Данныя о движеніи населенія собираются съ 1860 г. священниками и издаются министерствомъ внутреннихъ дѣлъ (Лавердо). Въ 1860 г. было произведено очень тщательное изслѣдованіе по земледѣлію, но изслѣдованія по этому предмету вообще рѣдки въ Греціи. Статистика народнаго образованія началась съ 1829 г., статистика судебная съ 1838 г. Министерство финансовъ издаетъ ежегодно работы по статистикѣ внѣшней торговли.

Турція посылала своихъ представителей на нѣскольکو статистическихъ конгрессовъ, свидѣтельствуя этимъ о своемъ интересѣ къ статистикѣ, по крайней мѣрѣ въ теоріи.

Турецкая администрація дѣйствительно собираетъ статистическія свѣдѣнія для своихъ непосредственныхъ

нуждѣ, но до сихъ поръ она дѣлала только мѣстныхъ изслѣдованій по специальнымъ цѣлямъ и потому безъ связи и единства.

Изъ этихъ частныхъ изслѣдованій Виталь Кюинъ сумѣлъ извлечь, съ большой тратой времени и труда, матеріалъ для своего сочиненія „Азіатская Турція, административная географія и статистическое описаніе малоазіатскихъ провинцій“. Что касается Европейской Турціи, то она имѣетъ только отрывки статистики. Впрочемъ городъ Константинополь уже довольно давно ежемѣсячно публикуетъ число смертей, распредѣляя ихъ по вѣроисповѣданіямъ. Статистика смертности отъ оспы и холеры, во время эпидемій, ведется отдѣльно. Греческое общество въ Константинополѣ печатаетъ съ давнихъ поръ статистику своего госпиталя, учрежденія очень важнаго и хорошо организованнаго. Греческая церковь уже двадцать лѣтъ тому назадъ пыталась сдѣлать перепись греческаго населенія Европейской Турціи, но опросные листы были составлены недостаточно точно и однообразно и работа эта не удалась. Лежанъ издалъ въ 1861 г. знаменитую этнографическую карту Европейской Турціи. Торговая палата въ Константинополѣ публикуетъ по крайней мѣрѣ съ 1886 г. данныя о движеніи судоходства въ портахъ.

Египетъ ведетъ статистику санитарнаго состоянія (Энгель), юстиціи (Кастелли бей) и др.

Боларія.— Статистическое бюро было учреждено въ этой странѣ въ октябрѣ 1880 г., т.-е. какъ только она сдѣлалась независимой. Законъ 10 декабря 1880 г. о регистраціи актовъ гражданскаго состоянія облегчилъ статистику движенія населенія, которая тотчасъ же была создана. Переписи были произведены 1 января 1881 г. и 1 января 1888 г.

Внѣшняя торговля съ 1880 г. служить предметомъ тщательнаго статистическаго изслѣдованія.

Иванчовъ состоитъ директоромъ болгарской статистики.

Сербія.—Вскорѣ послѣ объявленія независимости Сербіи въ ней были произведены кадастръ, статистическое изслѣдованіе распредѣленія почвы по угодіямъ и культурамъ и перепись населенія (въ іюлѣ 1834 г.). Другія переписи были сдѣланы въ 1840 г. и съ тѣхъ поръ они часто повторялись. Различныя отрасли статистики были послѣдовательно развиты. Директоромъ статистики въ Сербіи въ настоящее время состоитъ Ивановичъ.

Румыніа.—Сейчасъ же послѣ соединенія Валахіи съ Молдавіей была сдѣлана перепись населенія, которая оказалась удовлетворительной только въ Валахіи. При министерствѣ внутреннихъ дѣлъ было учреждено статистическое бюро подъ управленіемъ Мартіана. Оно имѣло своихъ представителей въ каждомъ изъ 32 департаментовъ. Каждый департаментъ имѣлъ кромѣ того статистическую комиссію и такую же комиссію имѣлъ каждый изъ ста тридцати двухъ округовъ. Земледѣліе, скотъ, распредѣленіе земель, ипотеки были предметами ихъ первыхъ изысканій. Они печатались въ „Статистическихъ и экономическихъ лѣтописяхъ“, основанныхъ въ 1870 г. Слѣдующая перепись была произведена только въ 1889 г.

Статистика движенія населенія (1859 г.), статистика преступленій и исправительныхъ наказаній (1863 г.), статистика внѣшней торговли (1865 г.), народного образованія (1874 г.), почты и телеграфовъ (1874 г.) и наконецъ статистика судоходства были созданы послѣдовательно одна за другой.

Законъ 1871 г. реорганизовалъ статистическое бюро, ввелъ карательныя мѣры для агентовъ статистики, чтобы сдѣлать ихъ отвѣтственность болѣе дѣйствительной, и основалъ центральную статистическую комиссію. Пять статистическихъ отдѣленій, соотвѣтствующихъ различнымъ министерствамъ, подчинены комиссіи. Въ 1881 г. эта организація была отмѣнена.

Санитарный законъ 8 іюня 1874 г. вызвалъ основаніе гигіеническаго бюро въ городѣ Бухарестѣ. Его

директоръ Феликсъ каждый годъ печатаетъ санитарный отчетъ. Кромѣ того былъ изданъ бюллетень санитарныхъ учрежденій Румыніи.

Въ 1892 г. былъ основанъ Bulletin statistic general al Romaniei, который печатаетъ всякаго рода статистическія работы по мѣрѣ ихъ появленія.

Въ настоящее время директоромъ румынской статистики состоитъ Е. С. Крупенскій.

Вальянь (1844), князь Сутцо (1849 и 1865) и Обеденаръ сдѣлали статистическія описанія Румыніи.

Особенное вниманіе заслуживаетъ работа Обеденара.

Соединенные Штаты.—Первая перепись Соединенныхъ Штатовъ была произведена въ 1790 г. во исполненіе конституціи, которая требуетъ, чтобы число жителей каждаго штата приводилось въ извѣстность черезъ каждыя 10 лѣтъ, непрерывно совершенствуясь. Съ 1800 г. (во Франціи только съ 1851 г.) переписи производятся по возрастамъ. Въ 1810 году къ нимъ присоединили перепись промысловъ. Въ 1820 г. были сдѣланы отдѣльныя переписи иностранцевъ и земледѣльческихъ и промысловыхъ занятій, въ 1830 г. кромѣ того перепись слѣпыхъ и глухо-нѣмыхъ, а въ 1840 г. еще перепись душевно-больныхъ и идиотовъ; въ этомъ же году было сдѣлано изслѣдованіе народнаго образованія и усовершенствовано изслѣдованіе о земледѣльческихъ и фабричныхъ занятіяхъ. Въ 1850 г. были собраны данныя о каналахъ, желѣзныхъ дорогахъ и телеграфахъ. Однимъ словомъ, каждая перепись являлась новымъ успѣхомъ.

Переписи Соединенныхъ Штатовъ нельзя сравнить съ переписями въ Европѣ: они представляютъ собой не только регистрацію населенія, но и всѣхъ элементовъ богатства страны. Перепись 1890 года стоила средствъ необычныхъ для Европы, а именно около 52 милліоновъ франковъ, не считая печатанія.

Статистика земледѣлія, статистика таможенныхъ пошлинъ, начало которой относится къ 1835 и даже 1821 г., статистика иммиграціи (возникшей въ 1820 г.)

славятся своимъ совершенствомъ. Статистика разработки драгоцѣнныхъ металловъ, основанная въ 1853 г., обнимаетъ собой добычу металловъ всего міра и является вполне авторитетной. Статистика цѣнъ на главные товары существуетъ съ 1837 г. Съ 1878 г. главные статистическіе труды Америки вкратцѣ излагаются въ *Statistical Abstract*.

Американское бюро труда (*Department of Labor*), учрежденное 27 іюня 1884 г., представляетъ совершенство трудно достижимое въ Европѣ. Во главѣ его стоитъ Каролль Райтъ.

Но, отдавая дань прекрасному состоянію перечисленныхъ отраслей статистики, мы должны пожалѣть объ отсутствіи статистики движенія гражданского состоянія, статистики юридической, путей сообщенія и др. Переписи пополняютъ насколько возможно эти пробѣлы, но, конечно, не вполне.

Мѣстная статистика Соединенныхъ Штатовъ чрезвычайно развита, но по своему достоинству она весьма разнообразна. Большинство значительныхъ городовъ имѣютъ бюро главнымъ образомъ для санитарной статистики. Въ большинствѣ штатовъ встрѣчаются кромѣ санитарныхъ бюро—бюро демографической, земледѣльческой, рабочей и др. статистики. Изданія этихъ бюро нерѣдко заслуживаютъ вниманія; наилучшія изъ нихъ принадлежатъ Массачузетсу.

Канада.—Статистическія работы въ отдѣльныхъ частяхъ Канады встрѣчаются съ очень давнихъ поръ. Съ 1868 г.—эпохи образованія конфедерачіи Канады,—всѣ части ея были централизованы. Директоромъ состоитъ Джонсонъ. Провинція Квебекъ имѣетъ отдѣльное статистическое бюро.

Переписи въ Канадѣ производятся особенно тщательно съ 1877 г. Городъ Монреаль имѣетъ санитарное бюро, директоромъ котораго въ настоящее время состоитъ Лабержъ. Оно ежегодно издаетъ отчеты о санитарномъ состояніи города.

Ямаика подъ управленіемъ Смитона, *Св. Люція* и др.

англійскіе *Антильскіе острова* имѣють превосходную статистику.

Республика Аргентинская.—Судоходство и торговля въ ней составляютъ предметъ ежегодной статистики по крайней мѣрѣ съ 1870 г.

Провинція *Буэнос-Айресъ* съ 1853 г. издаетъ статистическую вѣдомость, заключающую въ себѣ многочисленныя статистическія свѣдѣнія. Въ 1881 г. Эмиль Кони основалъ превосходный, издаваемый на французскомъ языкѣ „Статистическій ежегодникъ провинціи Буэносъ Айреса“, который познакомилъ Европу съ богатствами этой великолѣпной страны. Благодаря его стараніямъ городъ Буэносъ-Айресъ издаетъ ежемѣсячные и ежегодные статистическіе труды, которые представляютъ живой интересъ.

Законъ 6 ноября 1893 г. централизуетъ всѣ различныя статистическія организаціи республики въ рукахъ національнаго статистическаго бюро, обязаннаго издавать работы по тринадцати отраслямъ статистики (статистики заморской торговли, демографіи, переселеній, биржъ и банковъ, бюджетовъ, народнаго образованія, почтъ, желѣзныхъ дорогъ, тюремъ, юстиціи, земледѣлія, торговли и промышленности). Во главѣ его стоитъ директоръ Ладина.

Бразилія.—Статистическая литература въ Бразиліи до сихъ поръ чрезвычайно бѣдна. Произведенныя для надобностей администраціи изслѣдованія были неправильны и остались не изданными.

Пиресъ Фарина одинъ, изъ чистой преданности наукъ, взялся основать демографическую статистику Рио де Жанейро съ 1866 г. Въ послѣднее время администрація продолжила работу, которой онъ былъ инициаторомъ. Итакъ, можно надѣяться, что бразильская статистика отнынѣ начнетъ развиваться. Директорами ея состоятъ Помпея и Фаярдо.

Урувай съ 1870 г., благодаря Вальяну, обладаетъ превосходною статистикой, управляемой въ настоящее время Онорэ Рустановъ.

Другія республики Южной Америки имѣли только начатки статистики, такъ какъ большинство статистическихъ изслѣдованій, произведенныхъ для администраціи, или остались совсѣмъ не напечатанными, или печатались въ большомъ безпорядкѣ. Впрочемъ довольно легко добыть свѣдѣнія о средствахъ этихъ странъ благодаря „бюро американскихъ республикъ“, основанномъ въ Вашингтонѣ. Оно издало о каждой американской республикѣ тщательныя монографіи, полныя статистическихъ данныхъ (собранныхъ въ руководствѣ — Handbook, описывающемъ всю латинскую Америку).

Мысль Доброй Надежды. — Съ 1691 г. была произведена перепись только-что зародившейся колоніи; слѣдующія переписи были сдѣланы въ 1700, 1744 и 1775 гг. и наконецъ еще нѣсколько другихъ въ теченіе нынѣшняго столѣтія. Въ настоящее время переписи производятся одновременно съ переписями Англіи.

Статистика судоходства и внѣшней торговли ведется съ 1826 г. и съ тѣхъ поръ очень усовершенствовалась. Наибольшій успѣхъ ея относится, кажется, къ 1838 г. Статистика народнаго образованія была значительно улучшена (чтобы не сказать — создана) въ 1860 г.; такіе же успѣхи сдѣлала статистика банковъ въ 1865 г., статистика желѣзныхъ дорогъ, почтъ и телеграфовъ въ 1873 г. Колонія издаетъ ежегодно статистическую вѣдомость, которая содержитъ самыя разнообразныя статистическія работы (директоръ — Смитъ).

Островъ Маврикія. — Переписи производились въ 1846 г. въ 1851 и съ тѣхъ поръ черезъ каждыя десять лѣтъ.

Статистика движенія населенія была основана въ 1861 г.; къ ней не замедлила присоединиться статистика причинъ смертей. Каждый годъ выходитъ Annual Report of the Registrar General (ежегодный отчетъ генеральной регистратуры) и другія статистическія работы, касающія самыхъ разнообразныхъ предметовъ (генеральный регистраторъ — Дикъ).

Китай.— Хотя китайская статистика можетъ быть самая древняя на свѣтѣ, но мы не знаемъ, какова степень ея настоящаго развитія. Вѣроятно она слаба, хотя не беремъ на себя смѣлости говорить объ этомъ утвердительно.

Единственная китайская статистика, которую мы знаемъ, это—статистика таможенныхъ пошлинъ. Ее ведутъ англичане. Они же издають уже по крайней мѣрѣ двадцать лѣтъ медицинскій отчетъ о санитарномъ состояніи нѣкоторыхъ портовъ.

Японія.— Съ 1882 г. Японія издаетъ статистическій ежегодникъ на японскомъ языкѣ. Этотъ толстый томъ оставался бы тайной для европейцевъ, еслибы съ 1886 г. извлеченіе изъ него не печаталось въ маленькой книжечкѣ на французскомъ языкѣ; въ ней можно найти всѣ необходимыя статистическія свѣдѣнія для того, чтобы познаться со средствами этой любопытной страны (директоръ ея—Ишибаши).

Кромѣ того Японія издаетъ на англійскомъ языкѣ „Ежегодный отчетъ санитарнаго бюро“, который содержитъ статистику причинъ смертей.

Остъ - Индія.— Статистическая библиографія многочисленныхъ государствъ, составляющихъ Остъ-Индію, весьма обширна. Послѣдняя перепись дала матеріалъ великолѣпному изданію въ 28 томахъ in 4°. Между многими другими трудами можно еще назвать ежегодные санитарные отчеты индійскаго правительства—Annual report of the sanitary commissioner with the government of India, начатые въ 1864 г. Индійская статистика собрана въ Statistikal Abstract relating to British India, издаваемый въ Лондонѣ и основанный въ 1867 г. Онъ представляетъ собой краткій обзоръ статистики Индіи съ 1840 г.

Съ этого года разныя отрасли статистики Индіи постоянно развивались. Самая древняя изъ нихъ статистика торговли и судоходства (1841), статистика народнаго образованія, начало которой положено въ 1852 г. статистика средствъ сообщенія съ 1851—59

(телеграфъ, почта, желѣзныя дороги), статистика эмигрантовъ существуетъ съ 1856 г. Упомяну еще о поучительной санитарной статистикѣ индѣйской арміи, которая была основана, кажется въ 1858 г.

Австралія. — Колоніи Новый Южный Валлисъ, Викторія (Хейтеръ), Квинслэндъ (Блэки), Южная Австралія (Шолль), Западная Австралія (Фрезеръ), Тасманія (Джонстонъ) и Новая Зеландія (Дадельженъ) — всѣ ежегодно издають статистическіе журналы (въ Викторіи онъ называется ежегодникомъ — *Victorian year book*), въ которыхъ помѣщаются чрезвычайно интересныя статистическія работы. Онѣ вкратцѣ изложены Когленомъ, статистикомъ Новаго Южнаго Валлиса (самой древней изъ 7 колоній) подъ названіемъ: *A statistical account of the seven colonies of Australasia*.

Я не могу входить въ подробности статистики каждой изъ этихъ колоній. Достаточно сказать, что переписи были произведены въ 1821, 1861, 1871, 1881 и 1891 годахъ. Данныя о движеніи населенія собираются съ 1851 года. Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ колоній статистика существуетъ еще съ болѣе древнихъ поръ.

Краткій обзоръ первой части.

ГЛАВА I.

О статистикѣ.

Опредѣленіе статистики: „Статистика есть числовое изученіе социальныхъ явленій“ (Левассеръ). Но настоящее значеніе слова „статистика“ значительно шире. Статистика — не только отдѣльная отрасль знанія, она въ то же время и научный методъ (Бертильонъ отецъ) и этотъ методъ приложимъ не къ однимъ только социальнымъ явленіямъ. Отсюда слѣдующее опредѣленіе: „статистика есть изученіе съ помощью числоваго метода предметовъ, людей и явленій“.

Только явленія точно опредѣленные могутъ служить предметомъ статистики.

(Этимологія: греческое *Στατιστική*, установить (Литре) или скорѣе англійское *statist*, древне-французское *statiste* и итальянское *statista*—чиновникъ).

Значеніе статистики.— Чтобы развить богатство страны, необходимо знать источники ея доходовъ. Чтобы удовлетворить ея потребностямъ, надо знать ихъ размѣры. Чтобы расширить ея торговлю, надо знать вывозные рынки. Чтобы увеличить ея народонаселеніе, надо знать законы, управляющіе ея ростомъ. Чтобы разрѣшить вопросъ о производствѣ какой-либо общественной работы: постройки, моста, дороги, желѣзнодорожной линіи, канала, порта, школы и т. д., надо знать, въ какой степени такое сооруженіе будетъ полезно. Чтобы установить налогъ, надо знать, сколько онъ дастъ и т. д.

Статистика для администратора то же, что знаніе сопротивленія матеріаловъ для строителя.

Статистика столь же необходима для промышленника, коммерсанта, рабочаго, ученаго и философа.

ГЛАВА II.

Общіе методы статистики.

Изученіе сначала въ общей совокупности, затѣмъ въ подробностяхъ. Общая совокупность изучается посредствомъ *административныхъ статистическихъ обследованій (enquêtes)*, подробности—путемъ *монографическихъ обследованій*.

Монографическимъ путемъ изучаются селенія (А. Дюмонъ), мастерскія (Шейсонъ), семьи (Ле Плэй), личности.

Статистическія изслѣдованія бываютъ *періодическія* (ежедневныя, еженедѣльные, мѣсячныя, годовыя, пятилѣтнія, десятилѣтнія) или *случайныя*.

Статистическія изслѣдованія раздѣляются еще на *текущую регистрацію* и *учетъ* или *перепись*. Безъ единства формы статистика немыслима. Возможность сопоставленія—одно изъ важнѣйшихъ условій статистики.

Статистическіе приемы должны быть однообразны во всѣхъ мѣстностяхъ одной и той же страны. Это же однообразіе должно сохраняться и съ теченіемъ времени. Одинъ изъ девизовъ статистики долженъ быть: *Noli me tangere!*

Наконецъ, статистическіе приемы должны быть однообразны, по мѣрѣ возможности, и въ разныхъ странахъ. Съ этою цѣлью были образованы международные статистическіе конгрессы (1853—1876), международный конгрессъ по демографіи (1878) и недавно (1885 г.) международный институтъ статистики.

ГЛАВА III.

Краткій обзоръ исторіи статистики.

Во всѣ времена производились статистическія изслѣдованія для нуждъ администраціи и особенно для взиманія налоговъ и для военныхъ нуждъ. Но въ прежніе вѣка эти изысканія производились безъ системы, безъ опредѣленнаго метода и безъ единства формъ. Такъ какъ, кромѣ того, тогда считали важнымъ сохранять въ тайнѣ результаты этихъ изслѣдованій, то до насъ и дошли только отрывки послѣднихъ.

Основаніе административной статистикѣ было положено въ Швеціи въ серединѣ этого вѣка.

Большинство европейскихъ странъ ввели у себя правильно организованную статистику или въ началѣ этого вѣка (Франція, Пруссія и др.), или послѣ событій 1830 г. (Бельгія, Нидерланды, Англія, Германія, Австрія) или же послѣ 1848 г.

Даже въ тѣхъ странахъ, которыя уже обладали статистической организаціей, на эти годы выпадаетъ

время быстрыхъ успѣховъ, въ развитіи статистическихъ изслѣдованій (Швеція).

Почти во всѣхъ странахъ развитіе статистики шло прогрессивнымъ ходомъ, рѣдко регрессивнымъ. Конституціонныя государства особенно нуждаются въ точной и подробной статистикѣ. Къ числу наиболѣе замѣчательныхъ статистиковъ (не считая живущихъ) принадлежатъ: Варгентинъ, Вобанъ, Мессансъ, Зюсмилхъ, Мохо, Лавуазье, Виллермэ, Ле-Плэй, Гильяръ, Бертильонъ отецъ, Мальтусъ, Портеръ, Вильямъ Фарръ, Кетлэ, баронъ Чернигъ, Бергъ.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

ТЕХНИКА СТАТИСТИКИ.

Общая основы статистических работъ. — Составленіе вопросовъ листовъ. — Ихъ заполненіе. — Проверка и сводка данныхъ.

ГЛАВА IV.

Главные основы статистическихъ работъ.

Источникомъ статистическихъ свѣдѣній служатъ обыкновенно самые скромные административные органы; при статистикѣ населенія приходится обращаться за первоначальными свѣдѣніями къ самымъ мелкимъ земельнымъ единицамъ, къ общинамъ; тѣ же первоначальныя свѣдѣнія получаются при статистикѣ школъ отъ учителей; при судебной статистикѣ — отъ прокуроровъ; при статистикѣ путей сообщенія — отъ начальниковъ желѣзнодорожныхъ станцій, смотрителей шлюзовъ и т. д. Слѣдовательно статистическіе матеріалы собираются чрезъ посредство самыхъ мелкихъ административныхъ органовъ.

Собранныя такимъ путемъ свѣдѣнія подвергаются сводкѣ и получается статистическое изслѣдованіе, охватывающее въ цѣломъ страну.

Такимъ образомъ поставленный нами вопросъ: „какъ разрабатываются статистическіе матеріалы?“ — можетъ быть сравнимъ съ вопросомъ, возникающимъ у гидролога о томъ, какъ образуются большія рѣки? Большія рѣки образуются изъ мелкихъ источниковъ, сливающихся одинъ съ другимъ и въ концѣ концовъ составляющихъ большую рѣку. Этотъ примѣръ показываетъ намъ, что вопросъ нашъ распадается на двѣ части:

А. Какъ образуются мелкіе источники или, иначе говоря, какимъ образомъ добываются свѣдѣнія низшей администраціей?

Б. Какимъ образомъ изъ мелкихъ источниковъ образуются большія рѣки, иначе говоря, какимъ образомъ сводятся свѣдѣнія, доставляемыя низшей администраціей?

а) Административные органы могутъ добывать касающіеся ихъ статистическіе матеріалы слѣдующими тремя способами:

1. Помощью приблизительнаго подсчета. Этотъ методъ состоитъ въ сущности въ отсутствіи всякаго метода; не слѣдуетъ впрочемъ слишкомъ пренебрегать имъ.

Если спросить мэра о томъ, сколько въ его общинѣ куръ, утокъ и голубей, онъ, чаще всего, удовольствуется тѣмъ, что припомнить, сколько приблизительно у каждаго изъ обывателей его общины имѣется этихъ птицъ. Результаты его расчета будутъ не-удовлетворительны, но все-таки лучше, чѣмъ ничего.

2. Второй способъ состоитъ въ веденіи списковъ, въ которые заносятся статистическія явленія по мѣрѣ ихъ совершенія (браки, рожденія, смерти, приговоры и т. д.). При этомъ различаютъ списки, назначенные для другихъ цѣлей, кромѣ статистики (наприм. акты гражданского состоянія и др.) и списки, составленные исключительно для статистики (наприм. во Франціи списки призыва учителей и др.)

3 Третій способъ состоитъ въ употребленіи карточекъ, изъ которыхъ каждая соотвѣтствуетъ изучае-

мому факту. Такъ, въ Парижѣ каждое рожденіе, каждая смерть, каждый бракъ отмѣчаются на отдѣльной карточкѣ. Вслѣдствіе большой легкости, съ которой индивидуальныя карточки подсчитываются и группируются, этотъ третій методъ, съ точки зрѣнія статистики, считается высшимъ, нежели предыдущіе. При употребленіи карточекъ важно соблюденіе одного условія, а именно, чтобы каждая карточка была снабжена номеромъ по порядку, во избѣжаніе упущеній и двойнаго употребленія.

б) Предположимъ, что работы низшей администраціи кончены, и посмотримъ теперь, какимъ образомъ сводятся въ цѣлое результаты этихъ работъ.

Для послѣдней операціи также существуетъ три метода.

1. Отвѣты разныхъ общинъ собираются въ префектуру, которая подсчитываетъ итоги и составляетъ сводную вѣдомость по всему департаменту. Затѣмъ сводныя вѣдомости всѣхъ департаментовъ собираются въ столицу, гдѣ производится окончательная сводка и разрабатываются цифры, относящіяся ко всей странѣ.

Таковъ приблизительно методъ, употребляемый во Франціи для полученія большей части статистическихъ свѣдѣній, издаваемыхъ различными министерствами. Первоначально бланки заполняются младшими административными единицами, затѣмъ эти цифры на каждой высшей ступени административной іерархіи подвергаются новой сводкѣ, пока не дойдутъ до министерства, которое производитъ уже послѣднюю общую сводку и печатаетъ ее.

Эта процедура могла бы считаться удовлетворительной, еслибы чиновники всѣхъ ступеней административной іерархіи были одинаково убѣждены въ важномъ значеніи статистики. Къ несчастью, въ этомъ можно сомнѣваться.

Вотъ какъ высказывается объ этомъ директоръ итальянской статистики: „Мы поражаемся давно оби-

ліемъ ошибокъ, которое отличаетъ сводныя таблицы префектуръ. Чтобы разобратъся въ этихъ свѣдѣніяхъ, часто противорѣчивыхъ, приходится обращаться къ тѣмъ подлиннымъ даннымъ, которыя доставляются въ префектуры общинами. Но тутъ встрѣчается новое затрудненіе: чиновники часто переводятся изъ одной провинціи въ другую, а новые служащіе часто менѣе опытные, нежели ихъ предшественники, и во всякомъ случаѣ не могутъ отвѣчать за работы, не ими начатыя. Отъ этого работы по выборкамъ и сводкѣ статистическихъ данныхъ часто надолго прерываются и замедляются“.

Все это справедливо столько же для Италіи, сколько и для другихъ странъ.

Очевидно, что директоръ, живущій въ Парижѣ, Римѣ, Вѣнѣ или Берлинѣ, не можетъ отвѣчать за цифры, которыя проходятъ черезъ столько сводокъ и черезъ столько рукъ, не находящихся подъ его наблюденіемъ. Поэтому большинство иностранныхъ государствъ отказалось отъ такого множества посредниковъ.

2. Въ этомъ состоитъ второй методъ, примѣненный главнымъ образомъ въ Австріи.

Въ Австріи прежде цифры, также какъ и во Франціи, должны были проходить черезъ всю іерархическую лѣстницу, подвергаясь на каждой ступени какой-нибудь новой обработкѣ; изъ общины они переходили въ *Bezirkshauptmannschaft*, потомъ въ *Landeshauptmannschaft* и только оттуда доставлялись въ Вѣну.

Потомъ пришли къ убѣжденію, что эта система никуда не годится и что гораздо проще посылать данныя изъ каждой общины прямо въ Вѣну.

Точно также въ школьной статистикѣ цифры, доставляемыя каждою школой, не сводятся, какъ у насъ, инспекторами различныхъ степеней, а отсылаются прямо въ Вѣну и уже тамъ ихъ сводятъ по округамъ и провинціямъ. Такимъ же образомъ поступаютъ со

всѣми другими отраслями статистики. Девизомъ Австріи могло бы быть уничтоженіе посредничества!

Италія пошла еще дальше въ этомъ направленіи: въ Римѣ производится большіая часть работы, которая во Франціи лежитъ на обязанности общинъ. Такъ каждый смертный случай записывается на отдѣльной карточкѣ и всѣ эти карточки посылаются въ Римъ для сводки.

Этотъ способъ, помимо того, что онъ надежнѣе предыдущаго, имѣетъ еще то преимущество, что онъ дешевле, потому что служащіе центрального статистическаго бюро, выбранные специально для статистики, лучше приспособлены къ этому труду и потому болѣе быстры въ отправленіи дѣлъ, нежели чиновники префектуры, подготовленные къ самымъ различнымъ занятіямъ.

Но хотя центральная организація статистики на самомъ дѣлѣ обходится гораздо дешевле, она имѣетъ тотъ большой недостатокъ, что кажется дорогой. Въ самомъ дѣлѣ, она требуетъ большое число служащихъ для центрального бюро и казначейству ничего не стоитъ подсчитать, во что оно обходится, тогда какъ расходы, причиненные статистикой при иной организаціи на различныхъ ступеняхъ іерархіи (въ префектурахъ, подпрефектурахъ и другихъ низшихъ инстанціяхъ) маскируются и ускользаютъ отъ валовой оцѣнки.

3. Государства, которыя, какъ я сказалъ, уничтожили у себя посредничество въ статистикѣ, признали преимущество возможно большей централизаціи статистическихъ работъ. Въмѣсто того, чтобы предоставлять каждому министерству разработку касающихся его статистическихъ матеріаловъ, они предпочли отдать эти матеріалы въ руки опытныхъ и трудолюбивыхъ статистиковъ.

Этотъ порядокъ установился въ Австріи, Германіи, Швеціи и Италіи.

Смѣю сказать, что это вопросъ второстепенный. Важно то, чтобы существовала гармонія между различными

отраслями статистики и чтобы всѣ вѣдомства употребляли номенклатуру, основанную на однихъ и тѣхъ же принципахъ.

Далеко не то мы встрѣчаемъ во Франціи; у насъ каждое министерство имѣетъ свою особую статистическую организацію и мало интересуется тѣмъ, что дѣлается въ другихъ. Поэтому каждое изъ министерствъ группируетъ возрасты, занятія, товары съ своей спеціальной точки зрѣнія.

Вслѣдствіе этого, наприм., нельзя сравнить товары, ввозимые черезъ таможенную съ товарами, перевозимыми по желѣзнымъ дорогамъ. Въ области желѣзно-дорожнаго транспорта анархія еще болѣе очевидна, потому что каждая желѣзнодорожная компанія имѣетъ свою спеціальную номенклатуру, совсѣмъ не похожую на номенклатуру другихъ компаній. Въ результатѣ оказывается, что различныя торговые теченія, составляющія экономическую жизнь Франціи, могутъ быть исследованы только въ самыхъ общихъ и грубыхъ чертахъ.

Изъ всего безчисленнаго множества предметовъ торговли каменный уголь .. единственный, съ циркуляціей котораго можно познакомиться по всей странѣ. Что касается всѣхъ другихъ товаровъ, то можно получить приблизительно точныя свѣдѣнія только объ ихъ общемъ вѣсѣ *).

Та же анархія царствуетъ въ демографической статистикѣ. Въ странахъ съ хорошо организованной статистикой дѣло обстоитъ иначе. Въ нѣкоторыхъ изъ нихъ различныя отрасли статистики находятся подъ наблюденіемъ одного директора (наприм. въ Италіи и Швеціи), въ другихъ они ведутся комитетомъ, обладающимъ достаточными полномочіями: такова въ Австріи И. К. Статистическая Коммиссія, предсѣдатель ко-

*) Съ нѣкоторыхъ поръ порядокъ этотъ значительно улучшился. Теперь товары группируются по номенклатурѣ принятой въ судоходствѣ.

торой—полный хозяинъ всей статистики имперіи; такова центральная статистическая коммиссія Бельгіи и др.

У насъ во Франціи, правда, есть верховный совѣтъ статистики, но онъ до сихъ поръ не могъ установить гармоніи между различными отдѣлами статистики и мало исправилъ ошибки прошлаго, — можетъ-быть оттого, что его собранія слишкомъ рѣдки.

Мы уже говорили, что централизація статистическихъ работъ имѣетъ ту кажущуюся невыгоду, что очень ясно показываетъ, какіе расходы сдѣланы для статистики. Нѣсколько примѣровъ могутъ дать понятіе о томъ количествѣ служащихъ, которые должны быть соединены въ одномъ общемъ бюро, подъ однимъ руководствомъ, для производства статистическихъ работъ. Въ той же Франціи желѣзнодорожныя компаніи, не колеблясь, назначаютъ по 50—60 и болѣе служащихъ для производства статистическихъ работъ. Онѣ кромѣ того пользуются работами центрального бюро и получаютъ въ концѣ каждого мѣсяца со всѣхъ станцій подробныя таблицы о числѣ пассажировъ каждаго класса и о мѣстѣ ихъ назначенія, а также о родѣ отправленныхъ товаровъ, о ихъ вѣсѣ и мѣстѣ назначенія. Обработка этого сыраго матеріала производится въ центральномъ бюро. Если большія компаніи содержатъ такое множество служащихъ для веденія статистики, то очевидно, что они находятъ въ этомъ матеріальную выгоду, потому что научное значеніе этихъ работъ (о которомъ должно было бы заботиться государство) ихъ нисколько не интересуетъ. Хотя они опубликовываютъ только небольшую часть своихъ данныхъ, но пользуются громаднымъ цифровымъ матеріаломъ и ведутъ разработку его со всею тщательностью и немалыми издержками. Соразмѣрныхъ силъ и средствъ не посвящаетъ статистикѣ ни одно изъ административныхъ управленій, несмотря на то, что число служащихъ въ государствахъ, имѣющихъ центральную организацію статистики, довольно велико. Такъ, наприм., въ Италіи главная дирекція стати-

стики имѣтъ (или по крайней мѣрѣ имѣла нѣсколько лѣтъ тому назадъ) около 180 служащихъ. Тридцать большихъ городовъ Германіи имѣютъ свои особыя статистическія бюро. Кромѣ того существуетъ 16 государственныхъ бюро (въ Пруссіи, Баваріи, Баденѣ, Вюртембергѣ, Эльзасѣ-Лотарингіи и др.) и одно главное имперское, которое изъ всего матеріала разрабатываетъ только имперскую статистику, заимствуя притомъ цифры у шестнадцати государственныхъ бюро. Несмотря на такое множество сотрудниковъ, имперское бюро имѣтъ 221 служащихъ.

Какъ видите, мы далеко отстали со своими пятью, шестью служащими въ статистическомъ бюро Франціи, и если во Франціи статистика ведется главнымъ образомъ въ префектурахъ, то это ей отнюдь не послужило въ пользу.

Итакъ, мы только-что познакомились съ тремя методами собиранія первоначальныхъ данныхъ, а также съ тремя типами организаціи сводки этихъ данныхъ. Комбинируя между собой эти различные методы, мы получимъ полное перечисленіе организацій всѣхъ статистическихъ бюро Европы.

Повторимъ вкратцѣ все предыдущее.

Первоисточникомъ статистики всегда служить мѣстная низшая администрація (община для большей части демографической и земледѣльской статистики, школа для школьной статистики, шлюзъ для статистики судоходства и т. д.) Что касается сводки этихъ матеріаловъ, то она производится:

- 1) Или съ помощью большаго числа посредниковъ, стоящихъ въ іерархическомъ порядкѣ между младшимъ чиновникомъ и начальникомъ статистики;
- 2) или центральнымъ статистическимъ бюро;
- 3) или, наконецъ, подъ руководствомъ одного директора статистики, которому всѣ министерства доставляютъ данныя для его работъ.

Эти три организаціи представляютъ собой три различныя степени централизаціи.

Всѣми признано, что чѣмъ централизація исключительнѣе, тѣмъ болѣе статистика пріобрѣтаетъ шансовъ быть точной и поучительной.

Причиной подобнаго явленія служить тотъ печальный фактъ, что въ статистикѣ (какъ и во многихъ другихъ областяхъ), высшая степень мудрости состоитъ въ томъ, чтобы не полагаться на своихъ сотрудниковъ, въ особенности когда они ускользаютъ отъ контроля.

ГЛАВА V.

Обработка цифроваго матеріала.

Мы видѣли, что всѣ статистическія данныя доставляются младшими чинами администраціи (сельскими писарями, учителями, прокурорами, начальниками железнодорожныхъ станцій, смотрителями шлюзовъ и т. д.) На нихъ лежатъ обязанности двоякаго рода:

1. Составленіе числовыхъ таблицъ (которыя остаются только свести въ центральномъ статистическомъ бюро). Въ этомъ случаѣ статистика называется *децентрализованной*.

2. Или же заполненіе вопросныхъ вѣдомостей (изъ которыхъ потомъ должны быть сдѣланы табличныя выборки въ центральномъ бюро). Такая статистика называется *централизованной*.

Разсмотримъ послѣдовательно общія правила, которымъ необходимо слѣдовать при каждой изъ этихъ двухъ системъ.

А. Статистика децентрализованная.

I. Составленіе бланка статистической таблицы.

Каждая числовая таблица должна имѣть очень ясный общій заголовокъ для того, чтобы видно было, какія единицы въ ней считаются. Этотъ заголовокъ по возможности долженъ начинаться словомъ: „число...“

Статистическая таблица съ простымъ заголовкомъ состоитъ изъ извѣстнаго числа рубрикъ, изъ которыхъ каждая соотвѣтствуетъ одному ряду чиселъ.

Таблица съ двойнымъ заголовкомъ немного сложнее: она состоитъ изъ извѣстнаго числа рядовъ цифръ, соотвѣтствующихъ рубрикамъ, записаннымъ слѣва на поляхъ. Эти ряды цифръ раздѣляются на столбцы, которые соотвѣтствуютъ рубрикамъ, записаннымъ надъ столбцами. Эти послѣднія рубрики и составляютъ второй заголовокъ.

Примѣромъ числовой таблицы, приготовленной для низшей администраціи, можетъ служить таблица министерства торговли, которую должны заполнить мѣры для составленія статистики рожденій (см. таблицу на стр. 64).

На поляхъ отмѣчены различныя возрастныя группы, къ которымъ могутъ принадлежать родильницы.

Эти возрастныя группы по обычаю состоятъ каждая изъ пяти лѣтъ, причемъ всякая группа кончается годомъ, имѣющимъ 0 или 5 на концѣ.

Эта система нехороша тѣмъ, что круглыя числа имѣютъ особую притягательную силу. Если не знаютъ въ точности возраста человѣка, то говорятъ, что ему лѣтъ 30, и записываютъ 30 въ статистическій списокъ. Это вѣрно даже по отношенію къ болѣе точнымъ измѣреніямъ. Если кто-нибудь имѣетъ 1 м. 69 или 1 м. 71 вышины, то все-таки будутъ склонны сказать, что въ немъ 1 м. 70. Не хорошо брать круглыя числа для обозначенія группъ, потому что группа возраста отъ 30—35 л., наприм., навѣрное будетъ включать въ себѣ извѣстное число лицъ 29, даже 28 л. Англичане выходятъ изъ этого затрудненія такимъ образомъ, что принимаютъ предѣльнымъ числомъ каждой группы только число, кончающееся на 5: такъ, наприм., они считаютъ населеніе отъ 5 до 15 л., отъ 15—25 л. и т. д. Но это распредѣленіе тоже неудовлетворительно, такъ какъ числа, кончающіяся на 5, также имѣютъ извѣстную притягательную силу, хотя

Менше 15 лѣтъ.
Отъ 15 до 19 л.
Отъ 20—24 л.
Отъ 25—29 л.
Отъ 30—34 л.
Отъ 35—39 л.
Отъ 40—44 л.
Отъ 45—49 л.
Отъ 50 и выше.
Неизвѣстнаго возраста.
Итого мальчиковъ

и не столь большую, какъ числа, кончающіяся на 0, но все-таки довольно чувствительную.

Какъ бы то ни было, обычай обозначать группы круглыми числами такъ распространенъ и такъ прочно утвердился, что приходится мириться съ нимъ.

Слѣдуетъ обратить вниманіе на то, что не пишутъ: „отъ 15 до 20 л., отъ 20 до 25, отъ 25 до 30 и т. д., но пишутъ: „отъ 15 до 19 л., отъ 20 до 24, отъ 25 до 29“ и т. д. Это дѣлается для большей ясности, потому что иначе сельскій писарь будетъ въ затрудненіи, причислить ли 25-лѣтнюю родильницу къ группѣ „отъ 20—25 лѣтъ“ или же къ группѣ „отъ 25 до 30 л.“ Если же писать „отъ 20 до 24 л.“ и „отъ 25 до 29 л.“, то этимъ уничтожается затрудненіе, которое могло бы внести ошибки въ цифры.

Подъ всѣми другими возрастными группами помѣщается еще рубрика „неизвѣстнаго возраста“. Эта предосторожность необходима. На концѣ подводится итогъ очень полезный для того, чтобы провѣрить, не вкралась ли ошибка при перепискѣ.

Первые 11 заголовковъ представляютъ собой возрастъ отца и соотвѣтствуютъ 11 рубрикамъ на поляхъ — возрасту матери. Столбцы 14 и 15 озаглавлены „мертворожденные и умершіе до заявленія о ихъ рожденіи“. Это опредѣленіе точнѣе, потому что подъ именемъ мертворожденныхъ въ актахъ гражданскаго состоянія разумѣются не только дѣйствительно мертворожденные, но и такія дѣти, которыя жили нѣсколько минутъ, нѣсколько часовъ или даже 2—3 дня, но умерли раньше, чѣмъ было заявлено о ихъ рожденіи. Изъ этого видно, что слово „мертворожденный“ во Франціи имѣетъ довольно неопредѣленное значеніе, такъ какъ дитя, умершее два дня спустя послѣ рожденія, записывается рожденнымъ живымъ и умершимъ въ раннемъ возрастѣ, если родители успѣшили заявить о его рожденіи, если же они не исполнили тотчасъ этой формальности, то оно записывается мертворожденнымъ.

Число пожарных случаев въ Парижѣ за 1891 г.

Мѣста возникновенія пожаровъ.	Пожары, причинившіе убытокъ въ		Предполагаемая причины пожаровъ.									
	Итого пожарныхъ случаевъ.	1000 фр. и свыше.	Ниже 1000 фр.	Недостатки постройки.	Освѣщеніе.	Отопленіе.	Неосторожн. (курительники, прѣв. и др.).	Промышлен. операціи.	Спички.	Неосторожн. обраб. съ то-роч. матер.	Другія причины пожара, мол-нія и проч.	Неизвѣстная причина.
Зданія, квартиры и комнаты. . .	372	86	286	28	142	47	1	6	12	33	1	102
„ дерев. стѣны и перегород. . .	44	7	37	31	1	3	—	—	2	1	—	6
„ паркетъ и полы. . .	76	11	65	53	7	7	—	—	—	2	1	6
„ чуланы (шкапы). . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кухни. . .	67	1	66	—	18	14	—	1	3	23	—	8
Погребъ. . .	106	12	94	1	27	9	—	5	11	8	—	45
Чердаки. . .	28	10	18	9	1	5	—	1	—	—	—	12
Прочія жилыя помѣщенія. . .	10	7	3	1	—	—	—	—	—	—	—	9
Итого жилыхъ помѣщеній. . .	703	134	569	123	196	85	1	13	28	67	2	188
Заводы, фабр., вокз., больш. соор. . .	11	10	1	—	3	3	—	—	—	2	—	7
Лавки, конторы. . .	52	15	37	7	11	2	—	2	3	10	—	17
Сараи, навѣсы, баракы. . .	24	7	17	1	2	2	1	1	—	5	—	11
Склады дровъ, лѣса и горюч. мат. . .	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Сѣновалы, скирды, стога. . .	10	4	6	—	1	—	—	3	1	—	—	5
Склады спирта, химич. продукт. . .	7	4	3	—	1	—	—	—	—	4	—	2
Прочіе склады. . .	24	13	11	—	8	3	—	—	1	—	—	12
Сушильни, сушильня печи. . .	3	2	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Пекарни, печи для обжиганія кирпичей, гипса и извести. . .	25	11	14	—	1	2	—	15	—	—	—	7

Мѣста возникновенія пожаровъ.	Пожары, причинившіе убытокъ въ		Предполагаемыя причины пожаровъ.									
	1000 фр. и свыше.	ниже 1000 фр.	Итого пожарныхъ случаевъ.	Несостатки постройки.	Освѣщеніе.	Отопленіе.	Неосторожн. (курящихъ, пьян. и др.).	Промышленн. операціи.	Спички.	Неосторожн. обраб. съ топоч. матер.	Другія прич. поджогн, молн и проч.	Неизвѣстныя причины.
Лабораторіи.	8	4	12	—	—	2	—	—	1	4	—	1
Мастерскія деревянныхъ издѣлій.	30	14	44	1	3	6	—	—	—	2	—	18
Прочія мастерскія.	24	13	37	—	8	3	—	—	1	—	—	12
Экипажи, вагоны и лодки.	3	1	4	—	—	—	—	—	2	—	—	1
Помѣщенія для театровъ, концертовъ и баловъ.	6	—	6	1	3	1	1	—	—	—	—	—
Варыны газа и паровыхъ котловъ (безъ пожара).	3	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Проч. промыш. и торгов. помѣщ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого промыш. и торгов. помѣщ.	252	104	356	12	36	32	2	24	8	35	—	103
Церкви и храмы.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Другія общественныя зданія.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сточные трубы и улицы.	6	—	6	—	—	—	—	—	—	4	—	2
Итого общественныхъ построекъ.	6	—	6	—	—	—	—	—	—	4	—	2
Прочія мѣста пожаровъ.	14	13	27	—	1	—	1	—	—	6	—	6
Итого всѣхъ пожаровъ.	975	239	1214	135	233	117	4	37	36	112	2	299
Число случаевъ загоранія сажи въ трубахъ.	1631	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Остальные столбцы относятся къ интересной статистикѣ близнецовъ.

Таблица, которую мы только-что изучили, одна изъ самыхъ простыхъ и составить ее не трудно.

Какъ примѣръ таблицы болѣе сложной, я приведу одну изъ таблицъ, изображающихъ дѣятельность пожарной команды въ Парижѣ. (См. таблицу на стр. 66 и 67). Въ первомъ столбцѣ помѣщается номенклатура мѣстъ, гдѣ происходили пожары.

Мѣста эти раздѣляются на 4 категоріи:

- 1) Помѣщенія жилыя.
- 2) Помѣщенія промышленныя и торговыя.
- 3) Общественныя сооруженія (сюда принадлежатъ сточныя трубы и улицы).
- 4) Прочія мѣста.

Замѣтьте рубрику „прочія мѣста“. Съ перваго взгляда она кажется излишней. Можно ли представить себѣ другія мѣста, гдѣ бы могли случаться пожары, кромѣ перечисленныхъ въ трехъ первыхъ категоріяхъ? А между тѣмъ эта рубрика всегда заполнена и это не удивитъ статистика, потому что при всемъ стараніи сдѣлать полное перечисленіе, всегда что-нибудь забывается. (Въ данномъ случаѣ кладбище, пустопорожнее мѣсто, заброшенная каменоломня и т. д. не могутъ быть причислены ни къ жилымъ помѣщеніямъ, ни къ промышленнымъ или торговымъ, ни къ общественнымъ постройкамъ). Отсюда вытекаетъ слѣдующее правило: какъ бы полно ни казалось перечисленіе, всегда слѣдуетъ оставлять запасную рубрику на непредвидѣнный случай.

Теперь посмотримъ, какъ раздѣляется каждая изъ четырехъ только-что названныхъ категорій помѣщеній.

Трудно составить номенклатуру, въ которой бы были перечислены всѣ возможные случаи. Она была бы слишкомъ длинна и потому неудобна, а кромѣ того слишкомъ дорога. Поэтому приходится обозначать только наиболѣе важныя рубрики и собирать осталь-

ные случаи въ группы, становясь на точку зрѣнія наиболѣе интересную для разсматриваемаго предмета.

Въ этой номенклатурѣ мѣстѣ, гдѣ случаются пожары, названія сгруппированы такимъ образомъ, что изъ нихъ выдѣляются: 1) мѣста, въ которыхъ находится много дерева; 2) мѣста, гдѣ часто разводять огонь, и 3) мѣста, гдѣ рѣдко разводится огонь. Вы можете быть будете удивлены, когда узнаете, что пожары чаще бывають въ погребехъ, чѣмъ въ кухняхъ.

Причина этого явленія вамъ станетъ ясна, если вы обратитесь къ заголовкамъ: они указываютъ на причины пожарныхъ случаевъ во всѣхъ перечисленныхъ мѣстахъ. Причины эти слѣдующія: недостатки построекъ, освѣщеніе, отопленіе, спички, неосторожность (курильщики, пьяницы), промышленныя операціи, неосторожное обращеніе съ горючими веществами, прочія причины, неизвѣстныя причины.

Вы видите, что въ этомъ перечисленіи, какъ и въ предыдущемъ, рубрика „прочихъ предметовъ“ не забыта. Кромѣ того есть рубрика „неизвѣстныхъ причинъ“. Я считаю, что эта послѣдняя рубрика должна находиться во всякой номенклатурѣ и притомъ отдѣльно отъ рубрики „прочихъ предметовъ“. Обѣ эти рубрики даютъ драгоцѣнныя свѣдѣнія тѣмъ, которые умѣютъ пользоваться ими. Въ таблицѣ пожарныхъ случаевъ рубрика „неизвѣстныхъ причинъ“ имѣетъ тѣмъ болѣе значенія, что невольные виновники пожаровъ всѣми силами стараются ускользнуть отъ страшной отвѣтственности передъ гражданскимъ и уголовнымъ судомъ, которой они подверглись бы, если бы вина ихъ была открыта. Поэтому вы не удивитесь, когда узнаете, что изъ числа 975 пожаровъ, бывшихъ въ Парижѣ въ 1891 г., 299 т.-е. приблизительно треть пришлась на рубрику неизвѣстныхъ причинъ.

Несмотря на большое количество неизвѣстныхъ причинъ пожаровъ, статистика послѣднихъ намъ показываетъ, отчего происходятъ наприм. пожары въ погребехъ: на 49 пожаровъ отъ неизвѣстныхъ причинъ

приходится 27, происшедшихъ отъ приборовъ для освѣщенія и 11 отъ спичекъ. Эти объясненія очень кратки, но едва ли возможно написать болѣе подробныя въ заголовкахъ столбцовъ, гдѣ помѣщаются только по одному или по два слова. Къ счастью къ таблицѣ приложены примѣчанія *) подъ названіемъ „*Определение и объясненіе главныхъ рубрикъ*“. Изъ нихъ мы видимъ, что подъ словомъ „спички“ разумѣются, главнымъ образомъ, дѣти, играющія со спичками и брошенныя, тлѣющія спички. Очевидно это объясненіе подходитъ къ пожарамъ въ погребяхъ Виновники этихъ пожаровъ—тѣ, которые зажигаютъ фонари въ погребяхъ и небрежно бросаютъ тлѣющую спичку на кучу всякихъ деревянныхъ вещей, которыхъ всегда много въ погребяхъ. Что касается освѣщенія, то, въ данномъ случаѣ, подъ нимъ слѣдуетъ подразумѣвать свѣчи, прилѣпленныя къ стѣнѣ. И вотъ мы пришли

*) Вотъ текстъ этого объясненія рубрикъ:

Недостатки постройки. Камни безъ рѣшетокъ, каминны, поставленные къ деревяннымъ стѣнамъ, трубы проходящія черезъ панели, балки, проходящія черезъ дымовые ходы, а также калориферы на паркетахъ.

Освѣщеніе. Сюда принадлежатъ: керосиновыя, масляныя и другія лампы, фонари, свѣчи, прилѣпленныя къ стѣнѣ, искры отъ свѣчей, газовые рожки.

Отопленіе. Въ эту рубрику включены: горячіе уголья и головни, плохо потушенныя и заброшенныя жаровни, грѣлки и т. п., искры изъ очага, бѣлье, сохнущее передъ огнемъ, щепки, стружки и т. п., оставленныя около очага. Искры изъ сосѣднихъ домовъ.

Спички. Въ эту рубрику входятъ: тлѣющая, брошенная спичка, дѣти играющія со спичками.

Неосторожность. Подъ этой рубрикой разумѣются, главнымъ образомъ, пьяницы и курильщики (брошенная, тлѣющая папироска).

Промышленныя операціи. Сюда относятся: искры изъ локомотивовъ и локобилей, механическое треніе орудій, взрывъ котловъ, перегрѣваніе печи, сушеніе дерева въ печи.

Неосторожное обращеніе съ горючими веществами. Въ эту рубрику входятъ: спиртъ разлитый или сѣженный при свѣчѣ, масло, эфиръ, химическіе продукты, утечка или взрывъ газа, фейерверки, хлопушки, ракеты, кипящая смола, разлитый жиръ, броженіе и т. п.

Прочія причины. Молнія, поджоги и т. д.

къ тому заключенію, что главными виновниками пожаровъ въ погребяхъ бываютъ небрежные бочари, которые, вмѣсто того, чтобы взять съ собой фонарь, прилѣпляютъ свѣчи къ перегородкамъ (очень часто деревяннымъ), отдѣляющимъ погребъ отъ жилыхъ помещений того же дома.

Посмотримъ теперь, чѣмъ вызваны пожары въ кухняхъ, тѣмъ ли огнемъ, который постоянно разводится тамъ? Нѣтъ, это случается довольно рѣдко (14 случаевъ на 58). Наибольшее число пожаровъ въ кухняхъ происходитъ отъ неосторожнаго обращенія съ горючими веществами. Это объясненіе не только коротко, но и загадочно. Что это за опасныя горючія вещества, съ которыми приходится имѣть дѣло кухаркамъ? Обратимся къ объясненіямъ рубрикъ. Тамъ мы увидимъ, что между горючими веществами перечислены „масло, спиртъ пролитый или наливаемый около свѣчи“. Итакъ большинство пожаровъ въ кухняхъ происходятъ оттого, что неосторожныя хозяйки вечеромъ наливаютъ свои лампы керосиномъ при свѣтѣ слишкомъ близко поставленной свѣчи. Другой причиной пожаровъ въ кухняхъ значится освѣщеніе, причина эта аналогична съ предыдущей.)

Изъ всего сказаннаго слѣдуетъ, что рубрика, съ виду самая ясная, все-таки нуждается въ объясненіи.

II. Составленіе статистической номенклатуры.

Въ предыдущей главѣ мы изложили главные правила для составленія простыхъ номенклатуръ (номенклатура возрастовъ, номенклатура мѣстъ возникновенія пожаровъ и причинъ пожаровъ).

Теперь мы займемся составленіемъ номенклатуръ, болѣе обширныхъ и сложныхъ.

Очевидно, что статистическая таблица не можетъ посвятить каждому отдѣльному факту отдѣльную строку. Наприм., составляя статистику профессій жителей Парижа, нельзя перечислить послѣдовательно всѣ

различныя профессіи, потому что ихъ, по крайней мѣрѣ, 3000. Поэтому слѣдуетъ перечислить только чаще всего встрѣчающіяся профессіи; что же касается болѣе рѣдкихъ, то ихъ слѣдуетъ группировать, соединяя въ одни и тѣ же рубрики профессіи наиболѣе сходныя.

Несмотря на всю простоту этого правила, его довольно трудно примѣнить на практикѣ.

Порядокъ, котораго слѣдуетъ придерживаться въ номенклатурѣ. Прежде всего въ какомъ порядкѣ слѣдуетъ записывать главные рубрики? Опредѣлить этотъ порядокъ очень трудно. Многіе американскіе статистики обходятъ это затрудненіе, принимая алфавитный порядокъ, но онъ изъ всѣхъ самый плохой. Предположимъ, въ самомъ дѣлѣ, что читатель хочетъ узнать, какую цифру представляютъ собой врачи въ таблицѣ профессій. Онъ будетъ въ большомъ затрудненіи, такъ какъ не будетъ знать искать ли рубрику *врачей* или *докторовъ медицины* или *хирурговъ* и т. п. Лучшее, что онъ можетъ сдѣлать, это прочесть всю номенклатуру, но какую услугу оказалъ ему въ такомъ случаѣ алфавитный порядокъ? Когда онъ найдетъ рубрику врачей, передъ нимъ возникнетъ новый вопросъ, существуетъ ли для дантистовъ особенная рубрика или они соединены съ хирургами или врачами. То же самое по отношенію къ ветеринарамъ, массажистамъ, акушерамъ и акушеркамъ и т. д. Поэтому ему придется вторично и очень внимательно перечесть всю номенклатуру.

Ясно, что алфавитное расположеніе рубрикъ для читателя представляетъ большое неудобство и что такой порядокъ для него былъ бы равнозначущъ отсутствію всякаго порядка.

Рубрики должны быть расположены въ аналогическомъ порядкѣ. Самый посредственный аналогическій порядокъ все-таки будетъ читателямъ удобнѣе алфавитнаго.

Въ случаѣ же аналогическаго распредѣленія рубрикъ, возникаетъ вопросъ: съ какой точки зрѣнія

слѣдуетъ разсматривать группируемыя данныя? Прежде всего это зависитъ, конечно, отъ цѣли изслѣдованія. Такъ наприм., если разсматривать профессіи съ гигиенической точки зрѣнія, ихъ можно группировать, смотря по тому, происходятъ ли занятія на открытомъ воздухѣ или въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, въ пыли или на чистомъ воздухѣ, подвергаются ли занимающіеся холоду, сырости и жарѣ или заразамъ, или отравленію и т. п., обусловлены ли они зажиточностью или бѣдностью и т. п.

Если же смотрѣть съ точки зрѣнія экономической, придется установить совершенно иной порядокъ. Но все же въ большинствѣ случаевъ слѣдуетъ избѣгать односторонности въ группировкахъ и стремиться къ тому, чтобы образовать группы наиболѣе опредѣленныя, естественныя, удовлетворяющія заразъ самыхъ разнообразныхъ изслѣдователей матеріала.

Съ другой стороны слѣдуетъ имѣть въ виду затрудненія, которыя могутъ встрѣтиться на практикѣ при заполненіи бланковъ.

Чтобы показать, съ какими трудностями встрѣчаешься при составленіи номенклатуры, я приведу отчетъ о номенклатурѣ профессій, представленный мною Международному Статистическому Институту и одобренный имъ.

Нѣтъ ничего труднѣе составленія хорошей номенклатуры. Нѣкоторое понятіе объ этихъ трудностяхъ даетъ классификація причинъ смертей въ городѣ Парижѣ. Она была составлена въ 1865 г. комиссіей очень извѣстныхъ врачей, которые сами, очевидно, находились подъ вліяніемъ англійской номенклатуры, составленной въ 1847 году знаменитымъ Вильямомъ Фарромъ, директоромъ англійской статистики. Однако понадобились 25 лѣтъ практики и 3 послѣдовательныхъ передѣлки (1874—80—86) для того, чтобы придать этой номенклатурѣ болѣе или менѣе удовлетворительную форму.

О словаряхъ и систематическихъ указателяхъ, назна-

ченныхъ для точнаго опредѣленія рубрикъ статистической номенклатуры. Всякая болѣе сложная статистическая номенклатура (профессій, болѣзней, товаровъ и т. п.) требуетъ точнаго опредѣленія: 1, посредствомъ словаря и 2, посредствомъ указателя.

Мы уже говорили, что статистическая номенклатура обнимаетъ множество названій, наприим. наша номенклатура профессій обнимаетъ собой нѣсколько тысячъ названій различныхъ занятій. Наша номенклатура болѣзней состоитъ только изъ 161 рубрикъ, но эти рубрики содиняютъ въ себѣ нѣсколько тысячъ различныхъ формъ заболѣваній. Поэтому нужно опредѣлить какія профессіи или какія болѣзни подразумѣваются каждой рубрикой номенклатуры. Для этого нуженъ алфавитный словарь, содержащій въ себѣ наприим., всевозможныя названія профессій съ выставленными противъ нихъ номерами тѣхъ рубрикъ, въ которыя онѣ должны быть занесены. Такимъ образомъ, всѣ затрудненія устраняются даже для несвѣдущаго служащаго по статистикѣ; вся его работа сводится къ одной оцѣнкѣ; она превращается въ механическую работу, что составляетъ драгоцѣнную гарантію единства формы въ статистикѣ.

Но можетъ случиться или, вѣрнѣе, непременно случится, что словарь окажется неполнымъ. Нѣкоторыя профессіи окажутся забытыми, или иначе названными, другія слишкомъ мѣстными или неизвѣстными составителю словаря; третьи, наконецъ, вновь возникнутъ, какъ результатъ новаго изобрѣтенія или дальнейшей спеціализаціи промысловъ. Эти пропуски въ словарь легко могутъ быть пополнены съ помощью систематическаго указателя, въ которомъ за каждой рубрикой номенклатуры слѣдуетъ перечень всѣхъ къ ней относящихся профессій. Очевидно, что систематическій указатель содержитъ въ себѣ точно тѣ же названія, что и алфавитный словарь, съ той разницей, что въ немъ названія расположены не въ алфавитномъ, но въ аналогическомъ порядкѣ. Желая опредѣлить,

куда относится, наприм., извѣстная профессія, мы можемъ затрудняться въ выборѣ между двумя кратко обозначенными рубриками, но если за каждой рубрикой слѣдуетъ подробный перечень всѣхъ относящихся къ ней занятій, то намъ нетрудно будетъ найти, къ какой рубрикѣ она принадлежитъ.

Если заполненіе числовыхъ таблицъ возлагается на низшую администрацію (общины, школы, шлюза и т. д.), то необходимо одновременно съ бланками посылать имъ наставленія, объясненія рубрикъ, словари и систематическіе указатели, которые бы имъ могли показать, какимъ образомъ заполнять бланки.

Такъ поступаютъ во Франціи при собираніи статистическихъ данныхъ о причинахъ смертей въ городахъ, имѣющихъ свыше 5000 жителей.

Если нельзя послать всѣхъ этихъ пособій, придется ограничиться посылкой возможно болѣе простыхъ бланковъ, но при всей своей простотѣ, рубрики должны быть выяснены какъ можно подробнѣй, чтобъ представленные цифры имѣли вполнѣ опредѣленное значеніе.

То же затрудненіе устраняется при централизованной статистикѣ, т. е. въ томъ случаѣ, когда низшая администрація доставляетъ только заполненные опросные листки и слѣдовательно совершенно избавляется отъ классифицированія матеріала.

III. Сводка числовыхъ таблицъ.

Когда центральное статистическое бюро получаетъ отъ низшей администраціи числовыя таблицы (подобныя, наприм., нашей таблицѣ на стр. 64), оно прежде всего должно провѣрить ихъ содержаніе, т. е. обратить вниманіе на то, правдоподобны ли цифры. Затѣмъ оно должно вновь подсчитать всѣ итоги, какъ горизонтальные такъ и вертикальные, чтобъ убѣдиться въ томъ, что они совпадаютъ; если найдутся неважныя ошибки, то само бюро исправляетъ ихъ возможно,

лучше. Если же ошибки серьезны, то оно возвращает таблицу составителю для исправления. Если ошибки такого рода, что могут исказить всю статистику, таблица должна быть возвращена составителю съ требованіемъ сдѣлать работу сызнова. Наконецъ, если таблица носить на себѣ слѣды недобросовѣстности, виновный долженъ быть привлеченъ къ отвѣтственности.

Когда таблицы признаны удовлетворительными, слѣдуетъ приступить къ ихъ сводкѣ.

Самый длинный, хотя часто единственно возможный приемъ состоитъ въ составленіи сводныхъ таблицъ, аналогичныхъ съ таблицей на стр. 64 (о числѣ рожденій).

Такая же таблица (стр. 77) составляется о матеряхъ отъ 15 до 19 лѣтъ, третья о матеряхъ отъ 20 до 24 лѣтъ и такъ далѣе, причемъ каждая строка таблицъ, которыя должны быть сведены, составляетъ предметъ отдѣльной сводной таблицы, заголовки которой совершенно тѣ же, что и въ сведенныхъ таблицахъ. На поляхъ записаны названія общинъ. Цифры переписываются, затѣмъ подсчитываются.

Огромный трудъ переписки цифръ, требуемый этими сводными таблицами (работа подведенія итоговъ часто ничтожна въ сравненіи съ перепиской цифръ) очень замедляетъ работу и потому увеличиваетъ ея стоимость. Можно избавиться отъ переписки цифръ съ помощью различныхъ приемовъ.

Для таблицъ съ простымъ заголовкомъ можно пользоваться слѣдующимъ приемомъ. Такъ какъ въ таблицахъ, которыя должны быть сведены, цифры вездѣ расположены на одной нижней строкѣ страницы, стоитъ только положить таблицы одну на другую такимъ образомъ, чтобы нижній край каждой изъ нихъ выдвигался немного изъ-подъ края слѣдующей верхней таблицы, и тогда цифры, которыя должны быть подсчитаны, придутся однѣ подъ другими.

Въ только-что приведенной таблицѣ использованъ

только одинъ изъ четырехъ краевъ бумаги. Очевидно, что остальные три стороны могутъ быть использованы такъ же хорошо.

Получается расположеніе немного странное для непривычнаго глаза, но чрезвычайно удобное, и я часто прибѣгаю къ нему въ своихъ частныхъ работахъ. Насколько мнѣ извѣстно, земское статистическое бюро Воронежской губерніи, единственное общественное учрежденіе, примѣнившее на дѣлѣ этотъ способъ составленія таблицъ.

Привожу здѣсь такую таблицу Валуйскаго земства въ значительно упрощенномъ видѣ, приспособленномъ къ размѣрамъ нашей книги, такъ какъ я теперь имѣю въ виду только показать удобство типографическаго расположенія для сводки и сопоставленія результатовъ. Подобное же расположеніе находится и на оборотной сторонѣ таблицы, содержащей слѣдовательно 8 рядовъ статистическихъ свѣдѣній. Такой способъ составленія таблицъ избавляетъ отъ ошибокъ, почти неизбежныхъ при перепискѣ цифръ, а также отъ бесполезныхъ расходовъ, но онъ примѣнимъ только къ довольно простымъ таблицамъ.

Сложныя таблицы могутъ быть сведены безъ предварительной переписки цифръ только въ томъ случаѣ, если строки настолько широки, что ихъ можно отрѣзать и подклеить одну подъ другую для подсчета. Этотъ способъ часто примѣняется въ австрійской статистикѣ.

Чтобы не портить первоначальныхъ таблицъ, можно сводить ихъ, располагая таблицы на очень простой машинѣ, которая была сдѣлана по моему заказу, и которой я самъ пользовался, главнымъ образомъ, при переписи 1891 г. въ г. Парижѣ. Каждый листокъ сжимается между двумя вращающимися каучуковыми валиками, такъ что въ немъ видно только по одной строкѣ за разъ. Вслѣдствіе этого цифры располагаются одна подъ другими такъ, что ихъ можно подсчитывать безъ предварительной переписки.

Б. Статистика централизованная.

1. Составленіе опросныхъ листовъ.

Предположимъ теперь, что вмѣсто того, чтобы поручать низшей администраціи составленіе числовыхъ таблицъ, имъ будутъ посланы опросные листы, выборки изъ которыхъ будутъ сдѣланы въ центральномъ бюро.

При составленіи опроснаго листа, нужно прежде всего имѣть въ виду ту числовую таблицу, для которой онъ долженъ служить матеріаломъ. Объ этомъ казалось бы излишне говорить, но на практикѣ мы постоянно встрѣчаемся съ невыполненіемъ этого правила. Иногда опросные листы наполняются вопросами, которыми потомъ не пользуются, да и не могутъ воспользоваться при составленіи числовыхъ таблицъ, а иногда, напротивъ, въ числовыхъ таблицахъ встрѣчаются рубрики, которыя совершенно отсутствуютъ въ опросныхъ листахъ. Такъ, наприм., во время переписи 1881 г. въ числовыхъ таблицахъ значился вопросъ: сколько людей заняты въ крупной промышленности и сколько въ мелкой. Но въ опросномъ листѣ не было сдѣлано такого раздѣленія занятій, и вслѣдствіе этого невозможно было съ точностью отвѣтить на вопросы числовой таблицы.

Итакъ при составленіи опроснаго листа первое условіе — полное соотвѣтствіе его съ числовой таблицей.

А для этого, прежде чѣмъ составить опросный листъ нужно составить числовую таблицу; если бы редакція ея оказалась неудовлетворительною, она всегда можетъ быть дополнена или измѣнена. Правила для составленія числовыхъ таблицъ изложены мною въ началѣ этой главы.

Допустимъ же, что таблица съ ея номенклатурой составлена и посмотримъ, какъ составить для нея опросный листъ?

[1. Въ опросныхъ листахъ слѣдуетъ избѣгать нескромныхъ вопросовъ.] Обыкновенно статистики склонны

придавать слишком много значенія этому правилу. Если это происходит изъ боязни насмѣшекъ журналистовъ, то нужно замѣтить, что насмѣшекъ трудно избѣжать во всякомъ положеніи, да притомъ мнѣніе журналистовъ не всегда совпадаетъ съ мнѣніемъ большинства населенія. Посмѣявшись надъ болѣе или менѣе остроумными шутками журналистовъ, обыватели обыкновенно безъ сопротивленія отвѣчаютъ на заданные имъ вопросы. (Въ одномъ только отношеніи населеніе оказывается болѣе упорнымъ, а именно—въ вопросахъ, которые до нѣкоторой степени могутъ считаться фискальными.) На вопросы, поставленные съ цѣлью введенія новаго налога, отвѣчаютъ только по принужденію. Поэтому ихъ слѣдуетъ избѣгать въ статистикѣ не преслѣдующей фискальной цѣли.

2. Второе условіе—выражаться какъ можно яснѣй. Нужно всегда имѣть въ виду, что опрашиваемое лицо можетъ быть глупо, невѣжественно и очень лѣнливо. И это не въ одной какой-нибудь средѣ, а всюду, взять ли горныхъ инженеровъ, докторовъ медицины, университетскихъ профессоровъ или простыхъ рабочихъ. Даже нерѣдко опыты показываютъ, что люди наиболѣе образованные отличаются въ то же время наибольшей небрежностью въ исполненіи этихъ простыхъ требованій, которыя имъ кажутся недостойными ихъ вниманія.

3. Въ опросномъ листкѣ должна быть тщательно устранена субъективная оцѣнка. Такъ наприм., въ опросномъ листкѣ, касающемся смертности, можно спросить о возрастѣ умершихъ, потому что отвѣтить на такой вопросъ можно точно и, во всякомъ случаѣ, обыкновенно ошибки большой тутъ ожидать нельзя. Другое дѣло, если въ опросномъ листкѣ спрашивается о степени матеріальнаго обезпеченія умершихъ. Такихъ вопросовъ непременно слѣдуетъ избѣгать, потому что сужденія о богатствѣ и бѣдности чрезвычайно субъективны, и то, что одинъ считаетъ зажиточностью, другой называетъ большой бѣдностью.

То же самое случилось бы, если бы обратиться къ учителямъ за отзывами о прилежаніи или лѣни ихъ учениковъ. Я знаю, что когда-то даже былъ произведенъ подобный опытъ. Конечно, всѣ снисходительные учителя находили почти всѣхъ своихъ учениковъ прилежными; другіе, напротивъ, находили почти всѣхъ своихъ учениковъ лѣнивыми. Такое статистическое изслѣдованіе скорѣе могло бы служить характеристикой учителей, нежели учениковъ.

Еще примѣръ: во время послѣдней переписи былъ поставленъ слѣдующій вопросъ: „находитесь ли вы въ Парижѣ проѣздомъ или временно?“ Этотъ вопросъ оставляетъ слишкомъ открытое поле для личной оцѣнки. Для болѣе точнаго опредѣленія пришлось поставить рядомъ другой вопросъ: „съ которыхъ поръ живете вы въ Парижѣ?“ Прибавленіе это было необходимо. Были люди, которые по совѣсти отвѣчали сначала: „живу въ Парижѣ временно“ и сейчасъ же послѣ того: „живу въ Парижѣ уже 10 лѣтъ“. На мой вопросъ, почему они даютъ такіе противорѣчивые отвѣты, они такъ оправдывались: „я живу въ Парижѣ уже 10 лѣтъ и, можетъ-быть, еще долго проживу здѣсь, но я намѣренъ, какъ только будетъ возможно, поселиться на своей родинѣ, поэтому вы видите, что я въ Парижѣ нахожусь временно“. Примѣръ этотъ показываетъ, какъ различно могутъ быть поняты одни и тѣ же выраженія. Поэтому по возможности нужно спрашивать только о положительныхъ и почти неоспоримыхъ фактахъ.

4. Четвертое и послѣднее условіе—это возможно болѣе точное опредѣленіе всѣхъ употребляемыхъ терминовъ именно для того, чтобы избѣгнуть различное ихъ толкованіе. Самыя ясныя слова нуждаются въ опредѣленіи.

Такъ въ дни переписи отмѣчается число этажей домовъ. Въ опросномъ листѣ сказано: обозначить число этажей надъ подвалами (включая сюда и мансардные этажи). Съ перваго взгляда кажется, что

тутъ и объявлять нечего, тѣмъ болѣе что въ этихъ словахъ уже заключается опредѣленіе слова этажъ. Они показываютъ, что подвальные помѣщенія не должны входить въ счетъ; антресоли же (полуярусы и этажи съ одной или нѣсколькими стѣнами, состоящими изъ крыши должны приниматься въ расчетъ. Однако, несмотря на кажущуюся ясность, это опредѣленіе весьма неудовлетворительно, въ чемъ я вполне успѣлъ убѣдиться во время переписи 1886 г. Начальники бюро мѣрій (не безъ основанія) предлагали мнѣ слѣдующіе вопросы:

— Если зданіе состоитъ, наприм., изъ двухъ частей, одной въ 5 этажей, а другой въ 4 этажа, слѣдуетъ ли сложить число этажей и записать, что это зданіе имѣетъ 9 этажей?

(На этотъ вопросъ я отвѣтилъ отрицательно).

— Сколько же этажей нужно считать въ такомъ случаѣ?

(Столько, сколько находится въ самой высокой части зданія, т. - е., наприм., въ данномъ случаѣ 5 этажей).

— Если верхній этажъ возведенъ только надъ одной половиной дома, долженъ ли онъ также приниматься въ расчетъ? (Да, долженъ.).

— Если домъ построенъ на склонѣ горы такимъ образомъ, что имѣетъ большее число этажей съ нижней стороны склона, нежели съ верхней, сколько тогда считать этажей? (Столько, сколько этажей съ нижней стороны склона).

Всѣ эти подробности должны быть предусмотрѣны и установлены въ объяснительныхъ замѣткахъ или на оборотѣ опроснаго листа, иначе каждый будетъ считать по-своему и полученныя цифры не будутъ имѣть одного точнаго значенія.

Итакъ, самые ясные, на первый взглядъ, вопросы нуждаются въ объясненіи. На объясненія никогда не надо скупиться. Они должны помѣщаться на оборотѣ опроснаго листа съ настоятельной просьбой ко всѣмъ,

кому приходится отвѣчать на предложенные вопросы, во всѣхъ затруднительныхъ случаяхъ обращаться за справками къ этимъ объясненіямъ. Для большаго удобства справокъ объясненія должны быть распределены въ естественномъ порядкѣ.

Наконецъ, нужно имѣть въ виду, что, несмотря на всѣ старанія составить ясные вопросы и объясненія, на нѣкоторые вопросы отвѣты будутъ все-таки неудовлетворительны. Поэтому (по крайней мѣрѣ въ существенныхъ вопросахъ) къ опрашиваемому нужно прійти на помощь посредствомъ болѣе подробныхъ разспросовъ. Очень трудно, наприм., отвѣтить на вопросъ о родѣ занятій. Если ограничиться вопросомъ: „чѣмъ занимаетесь?“ опрашиваемый въ большинствѣ случаевъ (какъ доказано опытомъ) довольствуется односложнымъ отвѣтомъ, изъ котораго даже нельзя понять, въ чемъ состоитъ его занятіе. Онъ, наприм., отвѣчаетъ: „торговлей“, „службой“, „поденной работой“, т.-е. словами почти ничего незначащими, такъ какъ изъ нихъ не видно, какого рода торговлей или какого рода службой они занимаются, какого рода пользу эти люди приносятъ обществу.

Поэтому нужно какъ-нибудь руководить опрашиваемыми для того, чтобы заставить ихъ давать полные отвѣты.

II. О раздачѣ опросныхъ листовъ или карточекъ.

Разъ опросный листъ составленъ, остается пустить его въ дѣло. Для этого листы или карточки раздаютъ ся лицамъ, которыя должны заполнить ихъ, затѣмъ опять отбираются, причемъ отвѣты подвергаются повѣркѣ.

Часто бываетъ очень трудно достать свѣдѣнія отъ *всѣхъ* лицъ, которыя должны заполнить листы, а между тѣмъ это необходимое условіе точности статистики. Очевидно, что для этого трудно установить какое-нибудь общее правило, но каждая отдѣльная

Отрасль статистики должна употребить, имѣющіяся въ ся распоряженіи, средства для того, чтобы добыть нужныя свѣдѣнія. Единственное, что можно посовѣтовать—это не скупиться на наставленія и объясненія всякаго рода своимъ агентамъ. Опытъ мнѣ показалъ (въ особенности въ дѣлѣ переписи населенія, въ которомъ агенты часто бываютъ очень неудовлетворительными), какую услугу могутъ оказать объясненія даже длинныя, но только ясно выраженные и толково распределенныя по главамъ.

Отъ агентовъ, которымъ поручается раздача опросныхъ листовъ и контроль за ихъ заполненіемъ, прежде всего требуется послушаніе. Это скромное, но драгоценное качество въ нихъ еще важнѣе понятливости. Что касается образованія, то, смѣю сказать, оно скорѣе вредно. Образованный человѣкъ склоненъ къ нововведеніямъ и любитъ все дѣлать по своимъ соображеніямъ; прочитавъ циркуляръ и сообразоваться съ нимъ ему представляется слишкомъ низкимъ для него занятіемъ. Нѣтъ ничего хуже такого взгляда для статистическихъ изслѣдованій, которыя требуютъ прежде всего единообразія въ приѣмахъ.

III. Выборки изъ опросныхъ листовъ и карточекъ.

Предположимъ теперь, что опросные листы или карточки заполнены и переданы въ центральное бюро. Какимъ образомъ превратить всю эту гору карточекъ въ цифры?

Первое, что нужно сдѣлать, это составить бланкъ числовыхъ таблицъ (если онъ не былъ составленъ съ самаго начала), для которыхъ собраны данныя. Правила для составленія бланка числовыхъ таблицъ изложены на стр. 62—71.

Для того, чтобы составить числовыя таблицы по заполненнымъ карточкамъ или опроснымъ листамъ, пользуются тремя главными способами.

- 1) Способомъ раскладки карточекъ.

2) способомъ отмѣчанія черточками.

3) и машиной Голлерита.

На каждый изъ этихъ трехъ способовъ существуютъ разные часто противоположные взгляды, но какого бы взгляда ни придерживаться, начинать слѣдуетъ съ прсвѣрки содержанія карточекъ, чтобы видѣть, вѣрно ли онѣ заполнены. Въ то же время на каждой карточкѣ, въ которой окажутся показанія, подлежащія сомнѣнiю, дѣлается отмѣтка, которая бы сразу бросалась въ глаза. Мы разумѣемъ показанія, зачисленiе которыхъ въ ту или другую рубрику представляетъ какое-нибудь затрудненiе. Таковы, наприм., показанія профессiй, потому что часто требуется особое напряженiе ума или справка въ словарь и указателѣ профессiй для того, чтобы узнать, къ какой рубрикѣ принятой номенклатуры должна быть причислена каждая изъ безчисленныхъ профессiй. Поэтому работа, эта должна быть сдѣлана заранѣе, и номеръ рубрики долженъ быть отмѣченъ на карточкѣ крупнымъ почеркомъ или, наприм., синимъ карандашемъ. То же самое относится къ показанiямъ о причинахъ смертей, о родѣ товаровъ и т. д.

Нужно, однимъ словомъ, привести листки въ такой порядокъ, чтобы для выборокъ оставалась только чисто механическая работа. Тогда она можетъ быть исполнена быстро и безошибочно.

Остановимся теперь на разсмотрѣнiи каждаго упомянутого способа выборки отдѣльно:

Методъ раскладки карточекъ. Въ министерскомъ циркулярѣ, относящемся къ пятилѣтней переписи населенiя, операцiя эта описана въ слѣдующихъ выраженiяхъ.

Распределенiе по поламъ. Для того, чтобы распредѣлить личныя карточки *) по поламъ, должно раз-

*) По инструкцiямъ городского статистическаго бюро Париза эти счетныя работы должны производиться слѣдующимъ образомъ:

1) Счетчикъ долженъ смочить кончики пальцевъ одной или двумя каплями глицерина, что очень облегчаетъ счетъ карточекъ,

сортировать ихъ такимъ образомъ, чтобы въ одной пачкѣ находились всѣ карточки лицъ мужскаго пола, а въ другой лицъ женскаго пола. Затѣмъ число карточекъ каждой пачки должно быть сосчитано отдѣльно. Итогъ карточекъ обѣихъ пачекъ долженъ равняться итогу всего населенія.

Распределение по гражданскому состоянію. Затѣмъ слѣдуетъ взять карточки лицъ мужскаго пола и раздѣлить ихъ на четыре пачки. Въ одной будутъ холостые, въ другой женатые, въ третьей вдовые и въ четвертой разведенные. Сосчитавъ число карточекъ каждой изъ этихъ пачекъ, мы получимъ цифры, которыя нужно записать въ соответствующія графы числовыхъ таблицъ.

Такъ же слѣдуетъ поступить съ карточками женскаго пола.

Итогъ восьми такимъ образомъ полученныхъ цифръ долженъ равняться итогу всего населенія.

Распределение по возрасту. Каждая изъ этихъ восьми пачекъ, въ свою очередь, должна быть раздѣлена на столько пачекъ, сколько будетъ опредѣленныхъ возрастовъ.

Тотъ же методъ выборки употребляется по отно-

2) Онъ долженъ отсчитать 25 карточекъ и сдѣлать изъ нихъ первую пачку.

3) Отсчитать еще вторую пачку въ 25 карточекъ и положить ее поперекъ сверхъ первой пачки.

4) Разбить такимъ образомъ всѣ карточки на пачки, по 25 карт. въ каждой, и положить одну пачку на другую, но такимъ образомъ, чтобы каждая пачка приходилась поперекъ лежащей подъ ней, для того, чтобы онѣ не могли смѣшаться.

Примѣч. Это расположеніе облегчаетъ наблюденіе за работой контролирующему, желающему удостовѣриться въ хорошемъ исполненіи работы: стоитъ только взять любую пачку и пересчитать сколько въ ней карточекъ. Если недобросовѣстность счетчика очевидна, ему слѣдуетъ отказать.

5) Когда всѣ карточки будутъ раздѣлены на равныя пачки, по 25 карточекъ въ каждой, ихъ легко будетъ сосчитать. Къ итогу карточекъ полныхъ пачекъ нужно прибавить число карточекъ послѣдней пачки, въ которой можетъ быть менѣе 25 карточекъ.

шенію ко всѣмъ другимъ показаніямъ, имѣющимся въ карточкѣ, причемъ всякая возможность ошибки устранена, потому что, какъ бы ни комбинировать карточки, итогъ ихъ всегда долженъ равняться итогу всего населенія“.

Способъ раскладки карточекъ удобенъ при очень простыхъ расчетахъ, наприм., при раздѣленіи карточекъ рубрикъ на 20.

Для распредѣленія карточекъ по классамъ хорошо имѣть большой черный столъ въ $1\frac{1}{2}$ метра длины и 1 м. ширины. Поверхность этого стола можно разграфить помощью линейки и мѣла на извѣстное число прямоугольниковъ, величина которыхъ должна нѣсколько превосходить форматъ карточекъ. Такое приспособленіе значительно облегчитъ работу. Способъ раскладки карточекъ по классамъ гораздо быстрее способа отмѣчанія черточками, но главное неудобство его состоитъ въ томъ, что онъ не письменный и потому лишаетъ возможности контролировать счетчика.


Способъ отмѣчанія черточками. Для производства выборокъ этимъ способомъ требуется два счетчика. Одинъ диктуетъ содержаніе карточекъ, другой подѣ диктовку дѣлаетъ отмѣтки черточками, въ заранѣе для этого приготовленныхъ таблицахъ.

Эти таблицы черточекъ должны имѣть совершенно такую же форму, какъ и числовыя таблицы, для которыхъ онѣ составляются, съ тою только разницей, что онѣ должны быть большаго формата, такъ какъ въ ихъ графы, вмѣсто цифръ, должно помѣщаться иногда очень большое количество черточекъ.

Столбцы въ этихъ таблицахъ должны быть сдѣланы различной ширины и тѣмъ шире, чѣмъ большее число черточекъ должно помѣститься въ нихъ.

Эти черточки должны быть начерчены въ слѣдующемъ порядкѣ: первая вертикально, вторая горизонтально, исходя отъ основанія первой черточки, третья вертикально, возведенная на другомъ концѣ второй черточки, четвертая должна соединять конецъ первой

и третьей и дополнить такимъ образомъ квадратъ, въ которомъ пятая черточка должна быть діагонально.

Полученный такимъ образомъ рисунокъ будетъ имѣть слѣдующую форму , которую очень легко

запомнить и которая равняется цифрѣ 5.

Недостатокъ этого способа состоитъ въ томъ, что пишущій легко можетъ ошибиться въ строкѣ или столбцѣ. Во избѣжаніе такой ошибки, для каждого столбца слѣдуетъ принять особое обозначеніе, лучше всего цифру, проставленную въ заголовкѣ группы.

Наприм., если дѣло идетъ о распредѣленіи хозяйства по числу лицъ, составляющихъ одно хозяйство, то таблица черточекъ должна быть раздѣлена на столько столбцовъ, сколько группъ значится въ числовой таблицѣ и въ столбцы эти записываются вмѣсто черточекъ цифры, обозначенныя въ заголовкѣ. Для подведенія итоговъ не нужно дѣлать сложенія всѣхъ цифръ, а только сосчитать, сколько разъ повторяется каждая цифра.

Для ясности приводимъ образецъ такой таблички:

Хозяйства, состоящіа изъ					
1 лица. 1.	2 лицъ. 2.	3 лицъ. 3.	4 лицъ. 4.	5 лицъ. 5.	6 лицъ. 6.
11111	22222	33333	44444	55555	66666
11111	22222	33333	44444	55555	66666
1111	22222	33333	44444	5	66666
	22222	33333	4		
	222	3			
14	23	21	16	11	15

Итогъ 2-го столбца 23, потому что цифра 2 записана въ немъ 23 раза. И такъ далѣе. Ясно, что написать цифру 2 не дольше, чѣмъ начертить одну чер-

точку, а между тѣмъ этотъ способъ предохраняетъ отъ всякой возможности ошибки, потому что никогда не захочешь написать цифру 2 въ столбцѣ троекъ. Но этотъ способъ не всегда практиченъ.

Сравнительное достоинство методовъ раскладки карточекъ и отмѣчанія черточками. Раскладка карточекъ совершается быстрѣе отмѣчанія черточками и потому должна быть предпочтена, въ особенности, когда число классовъ, на которые разбиваются карточки, не превышаетъ 20. Если же оно больше 20, то приходится дѣлать двѣ раскладки, одну за другой. Въ этомъ случаѣ слѣдуетъ предпочесть отмѣчаніе черточками, которое выгодно еще въ томъ отношеніи, что происходитъ письменно и потому можетъ быть подвергнуто контролю.

Часто бываетъ выгодно пользоваться попеременно обоими методами.

Методъ раскладки карточекъ можетъ быть примѣнимъ только къ индивидуальнымъ карточкамъ, представляющимъ каждая отдѣльный статистическій фактъ (лицо, бракъ, приговоръ и т. д.).

Если же дѣлаются выборки изъ простыхъ списковъ, то примѣнимъ только методъ отмѣчанія черточками.

В. Статистическія изслѣдованія, производимыя частными лицами.

Само собой разумѣется, что правила веденія статистики для частныхъ лицъ тѣ же, что и для общественныхъ учреждений.

Но опытъ показываетъ, что частныя лица и особенно врачи, стремящіеся извлечь выводы изъ собственной медицинской практики, грѣшатъ преимущественно въ одномъ и томъ же.

Не располагая достаточно обширнымъ цифровымъ матеріаломъ, они часто довольствуются скуднымъ и строятъ свои выводы на шаткихъ цифрахъ. Въ самомъ дѣлѣ, какъ бы велика ни была практика врача, онъ

рѣдко можетъ собрать болѣе нѣсколькихъ сотъ наблюдений надъ одной и той же болѣзнью; малѣйшая разница въ возрастѣ, въ общественномъ положеніи или въ фізіологическомъ состояніи приводитъ его къ цифрамъ, настолько слабымъ, что онѣ не могутъ служить прочнымъ основаніемъ для какихъ бы то ни было выводовъ.

Авторы частныхъ статистическихъ изслѣдованій никогда не должны забывать того, что ихъ цифры (вообще очень полезныя для науки—о чемъ ниже) сами по себѣ имѣютъ большею частью сомнительную устойчивость и что, слѣдовательно, изъ нихъ можно дѣлать только самые скромные выводы.

Я недавно читалъ выводъ, сдѣланный однимъ очень почтеннымъ авторомъ, на основаніи 372 наблюдений. Онъ утверждаетъ, что мертворождаемость дѣвочекъ нѣсколько превосходитъ мертворождаемость мальчиковъ, тогда какъ статистика всѣхъ странъ и всѣхъ временъ доказываетъ какъ разъ противоположное. Очевидно, что одна маленькая серія въ 372 наблюдений не можетъ служить поправкой нѣсколькихъ тысячъ серій, содержащихъ каждая нѣсколько тысячъ тождественныхъ наблюдений.

„Но—отвѣчаютъ авторы этихъ миниатюрныхъ статистическихъ изслѣдованій,—если официальная статистика имѣетъ въ своемъ распоряженіи большое число наблюдений, наша статистика имѣетъ преимущество большей точности“.

Но одно не вознаграждается другимъ, потому что одна строгая точность наблюдений въ статистикѣ еще не ведетъ къ раскрытію постоянныхъ соотношеній; такъ, наприм., въ выше приведенномъ случаѣ, что за важность что медицинскимъ вскрытіемъ будетъ обнаруженъ полъ какихъ-нибудь выкидышей; это можетъ повліять на цифры только самымъ незначительнымъ образомъ, тогда какъ оно не помѣшало автору прійти къ выводу, если хотите точному, но тѣмъ не менѣе очень обманчивому.

Достоинство частной статистики заключается не въ точности, какъ бы она ни была совершена, но въ ея подробности. Частныя лица могутъ входить въ такія подробности, которыя немислимы для общественнаго учрежденія, по крайней мѣрѣ, при настоящемъ составѣ служащихъ. А между тѣмъ эти подробности, если онѣ достаточно опредѣленны и если ихъ выборъ сдѣланъ умѣло, служатъ могущественнымъ подспорьемъ для полученія вѣрныхъ результатовъ, потому что чѣмъ однороднѣе разсматриваемые статистическіе факты, тѣхъ, вѣрнѣе и устойчивѣ результаты, къ которымъ они приводятъ.

Въ самомъ дѣлѣ, если мы захотимъ опредѣлить смертность населенія Франціи, не имѣя другихъ свѣдѣній, кромѣ итоговъ живыхъ и мертвыхъ, намъ понадобятся милліоны наблюденій для того, чтобы получить сколько-нибудь вѣрные результаты.

Прибавимъ сюда еще данныя о возрастахъ, наприм. по пятилѣтнимъ періодамъ и тотчасъ число необходимыхъ наблюденій значительно уменьшится; но точность данныхъ не будетъ имѣть того же дѣйствія, наприм., если вмѣсто данныхъ о возрастахъ по годамъ или по пятилѣтіямъ, намъ дадутъ возрасты по мѣсяцамъ, то отъ этого число необходимыхъ наблюденій нисколько не уменьшится (за исключеніемъ только перваго возраста).

Если кромѣ данныхъ о возрастѣ, мы введемъ еще какія-нибудь другія данныя, имѣющія сильное вліяніе на смертность, наприм., общественныя условія или занятія мы можемъ довольствоваться еще меньшимъ количествомъ наблюденій.

Если бы намъ было извѣстно еще и фізіологическое состояніе наблюдаемыхъ лицъ (развитіе жировой ткани, предрасположеніе къ той или другой болѣзни, состояніе артерій и т. д.), то для полученія постоянныхъ отношеній, можно было бы ограничиться гораздо меньшимъ числомъ наблюденій. Ясно, что административная статистика не можетъ входить въ та-

кія подробности. Для частныхъ жилищъ это возможно, и, именно въ этомъ отношеніи, изслѣдованія ихъ могутъ оказать статистикѣ незамѣнимую услугу.

Другая погрѣшность, свойственная частнымъ изслѣдованіямъ, заключается въ томъ, что изслѣдователи часто исключаютъ, подъ разными болѣе или менѣе благовидными предлогами, случаи, не говорящіе въ пользу ихъ теоріи. Такія исключенія непремѣнно произвольны и ни въ какомъ случаѣ не позволительны.

Пропуски вообще совсѣмъ недопустимы, авторъ только воленъ производить какія угодно группировки собраннаго матеріала.

Прекраснымъ образцомъ частной статистики можетъ служить достопамятная работа доктора Ру и его сотрудниковъ по статистикѣ дифтерита (см. табл. на стр. 93).

Къ сожалѣнію, намъ приходится привести только краткое извлеченіе изъ этой прекрасной работы *), въ которой бактериологія, клиническая медицина и статистика взаимно дополняютъ другъ друга. Она доказываетъ торжество серотерапевтическаго метода въ борьбѣ съ дифтеритомъ: смертные случаи рѣдки и, если происходятъ, то не отъ дифтеритическихъ, а отъ другихъ микробовъ. Съ тѣхъ поръ, какъ это изслѣдованіе было опубликовано, администраціей были приняты мѣры къ тому, чтобы уберечь дѣтей отъ осложненій при дифтеритѣ, и смертность сразу понизилась приблизительно на 10%.

Въ чемъ же заключаются достоинства этой статистической работы? Составители ея не упустили ни одного смертнаго случая, даже по отношенію къ больнымъ, умершимъ при самомъ вступленіи въ больницу. Кромѣ того, при всей ограниченности цифръ, выводы ея, благодаря умѣлой группировкѣ случаевъ, дѣйствительны, т.-е. подтверждаются другими сериями наблюденій.

*) Chaillou et Martin, Annales de l'Institut Pasteur Juillet, 1894, Roux et Martin, тотъ же сборникъ. Сент., 1894.

	1892 лѣченіе по старому способу.			1894 сери-терапевтическое лѣченіе.		
	Число забо- лѣваній.	Число смертныхъ случаевъ.	Число смерт- ныхъ случа- евъ на 100 заболѣваній.	Число забо- лѣваній.	Число смертныхъ случаевъ.	Число смерт- ныхъ случа- евъ на 100 заболѣваній.
Ангина не дифтери- тическая	29	—	—	—	—	—
Ангина чисто ди- фтеритическая . .	44	10	23	120	9(d)	7
Ангина дифтерит. съ осложненіями .	26	18 а)	69	49	12(e)	24
Крупъ не дифтери- тический	7	1	—	—	—	—
Крупъ не дифтери- тический въ на- чалѣ	7(b)	3	43	—	—	—
Крупъ чисто дифте- ритический	49	32(c)	65	53	15(f)	28
Крупъ дифтеритич. съ осложненіями .	36	23	64	78	42(g)	54
Всего	198	87	44	—	—	—
Въ томъ числѣ забо- лѣваній дифтерит., ангиной и дифте- ритич. крупомъ .	162	86	53	300	78(i)	26

а) Изъ нихъ 11 умерло въ тотъ же день или на другой день по вступленіи въ госпиталь.

б) Эти дѣти, повидимому, были заражены дифтери-
томъ послѣ трахеотоміи въ операціонномъ залѣ.

с) Изъ нихъ трое умерло при самомъ вступленіи въ
госпиталь. Нѣсколько другихъ умерло немного спустя
послѣ своего прибытія.

Умерло ранѣе 24 ч. послѣ прибытія: (d) 7; (e) 4
(f) 4; (g) 10; (i) 25.

Г. Монографіи.

Мы уже излагали на стр. 4—8, въ чемъ состоитъ монографическій методъ. Онъ требуетъ исполненія слѣдующихъ четырехъ главныхъ правилъ:

1. Монографическому изслѣдованію всегда должно предшествовать болѣе общее статистическое изслѣдованіе (согласно правилу „подробности послѣ цѣлаго“), потому что, безъ такого предварительнаго изслѣдованія, невозможно выбрать тѣхъ типичныхъ явленій, которыя одни подлежатъ монографическому описанію.

2. *Типичныя явленія* никакъ не должны быть исключительны. Напротивъ того, они должны обладать всѣми „средними“, т.-е. наиболѣе обыкновенными признаками. Какъ ни очевидно это правило само по себѣ, оно не всегда признается, потому что обыкновенныя, вездѣ повторяющіяся явленія, кажутся слишкомъ заурядными, чтобы ихъ стоило описывать. Но въ дѣйствительности описаніе исключительныхъ явленій нисколько не способствуетъ нашему знакомству съ міромъ. Главное превосходство статистическаго метода заключается въ описаніи типичныхъ явленій. Литераторъ можетъ и не задаваться цѣлью описывать общество; для развлеченія читателя ему придется, напротивъ, выбирать среди обыкновеннаго наиболѣе красивое или забавное. Но статистикъ подвергаетъ общество описательному анализу совершенно также, какъ химикъ подвергаетъ химическому анализу какой-нибудь камень: для выбора средней пробы онъ не возьметъ одну какую-нибудь жилку, случайно встрѣтившуюся въ камнѣ. То же самое и статистики.

3. Монографіи должны быть составлены по одному и тому же плану и такимъ образомъ, чтобы можно было сравнивать между собой многочисленныя детальныя свѣдѣнія, которыя въ нихъ заносятся.

4. Всѣ выраженія, встрѣчающіяся въ бланкѣ, должны быть точно опредѣлены.

III. Бюджетъ расходовъ семьи.

1) Пища, распределенная на семь рубрикъ: 1) Зерновые хлѣба и добытые изъ нихъ продукты.—2) Жировыя вещества (коровье масло и сыръ, жиръ и масло растительное и животное).—3) Молочные продукты и яйца.—4) Мясо, рыба и раки.—5) Овощи и фрукты.—6) Возбуждающіе вещества и приправы (соль, пряности, уксусъ, сладости, ароматическіе напитки, табакъ и наркотическія вещества сюда не входятъ.—7) Хмѣльные напитки.

2) Жилище (квартира, мебель, отопленіе, освѣщеніе).

3) Одежда (одежда и стирка).

4) Нравственные потребности, развлеченія и уходъ за здоровьемъ (расходы на церковь, благотворительность, воспитаніе дѣтей, развлеченія, табакъ, наркотическія вещества, уходъ за здоровьемъ).

5) Матеріаль для кустарныхъ промысловъ, долги, налоги, страховые платежи. (Расходы, вызванные домашними промыслами. Проценты на долги, сдѣланные для нуждъ семьи или приобрѣтенія имущества. Налоги. Страховые платежи).

Эта программа приведена только для примѣра. Монографическимъ методомъ можно изучать также мастерскія.

Шейссонъ составилъ для этого программу, помѣщенную въ Bulletin de l'Institut international de statistique 1887.

Этой программой воспользовались для своихъ работъ и другіе изслѣдователи. Такъ, Дюмонъ составилъ нѣсколько монографій общинъ. Монографическій методъ часто употребляется рабочими департаментами въ Вашингтонѣ и русскими земствами.

ГЛАВА VI.

Издание статистическихъ работъ.

Мы уже раньше говорили, что статистика немаловажна безъ однообразія; то же самое относится и къ статистическимъ изданіямъ. Всякое статистическое изданіе есть справочная книга и потому различные номера одной и той же серіи должны быть редактированы совершенно одинаково для того, чтобы читатель могъ легко въ нихъ разобраться. При этомъ по возможности слѣдуетъ сообразоваться съ формами, принятыми въ прежнихъ статистическихъ изданіяхъ. Позволительны только тѣ нововведенія, которыя могутъ увеличить ясность работы.

Статистическія изданія бываютъ:

- 1) Ежедневныя.
- 2) Еженедѣльные или двухнедѣльные.
- 3) Ежемѣсячныя или трехмѣсячныя.
- 4) Годовыя, пятилѣтнія или десятилѣтнія.
- 5) Ежегодники.
- 6) Случайныя изданія.
- 7) Смѣшанные сборники.

1. *Ежедневныя изданія.* — Ежедневно публикуются только: курсъ цѣнныхъ бумагъ и товаровъ (форма биржевой хроники) и бюллетени центральныхъ метеорологическихъ станцій (Вашингтона въ Америкѣ и Парижа въ Европѣ). Метеорологическіе бюллетени всегда состоятъ изъ карты материка, на которой кривые и другіе условные знаки показываютъ распредѣленіе атмосферическихъ давленій, температуры, вѣтровъ, осадковъ и т. п. *). Картограммы снабжены цифрами метеорологическихъ наблюденій и показываютъ направленіе движенія барометрическаго миниму-

*) Осмѣливаюсь при этомъ случаѣ замѣтить, что метеорологическія карты Америки должны быть публикованы въ Европѣ. Для французской метеорологіи она даже интереснѣе европейской карты.

ма; кромѣ того къ нимъ прилагаются предсказанія вѣроятной погоды для слѣдующихъ дней (конечно въ самыхъ осторожныхъ выраженіяхъ). Форматъ бюллетеней зависитъ отъ ихъ назначенія. Тѣ, къ которымъ приложены картограммы, по необходимости бываютъ меньшаго формата, такъ какъ для нихъ остается мало мѣста.

Само собой разумѣется, что они должны издаваться чрезвычайно быстро. Метеорологическіе бюллетени составляются на центральныхъ станціяхъ по полученнымъ вечеромъ телеграммамъ и въ ту же ночь рассылаются по телеграфу во все стороны.

2. *Еженедѣльные и двухнедѣльные изданія.* — Съ такими промежутками издаются обыкновенно бюллетени смертности съ обозначеніемъ причинъ смертей. Едва ли въ Европѣ или Америкѣ найдется сколько-нибудь значительный городъ (въ 100.000 жителей, наприм.), который не публиковалъ бы еженедѣльно свѣдѣнія о санитарномъ состояніи населенія. Обыкновенно эти бюллетени состоятъ изъ двойнаго листа и включаютъ въ себя:

1) Метеорологическую таблицу, 2) таблицу о числѣ рожденій и браковъ, 3) таблицу причинъ смертей по возрастамъ, кварталамъ и т. д., 4) таблицу эпидемическихъ заболѣваній съ смертельнымъ или несмертельнымъ исходомъ, 5) краткое повтореніе предыдущихъ свѣдѣній, къ которому часто прилагается картограмма. Эти изданія выходятъ каждую недѣлю подъ одной и той же редакціей безъ всякаго измѣненія формы.

Принятый въ большихъ городахъ форматъ еженедѣльныхъ изданій довольно великъ (страница приблизительно въ 35 с.+25 с.). Необходимо, чтобы они издавались быстро, т.-е. не позже какъ на 5-й день по истеченіи недѣли. Конечно, эта быстрота вліяетъ невыгодно на точность цифръ, которыя являются только предварительными, хотя и очень близкими къ истинѣ.

3. *Изданія ежемѣсячныя или тримѣсячныя.* — Парижъ, Вѣна, Берлинъ, Петербургъ и нѣсколько дру-

гихъ большихъ городовъ издають ежемѣсячныя бюллетени, показывающіе кромѣ движенія населенія, еще продовольственное состояніе города, цѣну жизненныхъ припасовъ и т. п.

Форма этихъ изданій непременно также должна быть однообразна. Въ Парижѣ тщательно сохраняется одно и то же нумерованіе страницъ для того, чтобы, безъ всякаго усилія, можно было бы сравнивать мѣсяцы между собой.

Многія страны каждый мѣсяць или каждые три мѣсяца издають статистику движенія таможенныхъ пошлинъ, поступленія налоговъ и т. п.

Форматъ этихъ изданій обыкновенно великъ и похожъ на форматъ еженедѣльныхъ бюллетеней. Ежемѣсячный бюллетень города Парижа по формату одинъ изъ самыхъ маленькихъ.

4. *Годовыя, пятилѣтнія или десятилѣтнія изданія.* Съ такими промежутками издаются обыкновенно самыя важныя и самыя поучительныя статистическія работы.

Составныя части этихъ изданій должны быть слѣдующія:

А. *Введеніе.* Этой части статистикъ долженъ посвятить особенное вниманіе. Въ ней сопоставляются цифры и выясняется ихъ значеніе. Какъ именно слѣдуетъ пользоваться матеріаломъ для этой цѣли, будетъ сказано ниже. Введеніе полезно иллюстрировать картограммами и диаграммами.

В. *Происхожденіе цифръ и способъ ихъ обработки.* Къ сожалѣнію статистики съ очень еще недавнихъ поръ стали обстоятельно знакомить читателей съ тѣмъ, какъ были собраны публикуемыя цифры. Обычай этотъ добросовѣстенъ потому, что позволяетъ читателямъ относиться къ цифрамъ критически и даже недоувѣрять имъ и удобенъ потому, что избавляетъ статистика отъ чрезмѣрной отвѣтственности. Въ самомъ дѣлѣ, вмѣсто того, чтобы голословно утверждать, что его цифры вѣрны (а такія утвержденія могутъ быть

слишкомъ смѣлы), онъ просто говоритъ: „вотъ что мы сдѣлали и вотъ что мы получили“.

С. *Сводныя числовыя таблицы*, относящіяся къ цѣлой странѣ. Эти таблицы должны быть какъ можно подробнѣе.

Д. *Числовыя таблицы*, относящіяся къ каждой отдѣльной части страны (къ департаменту, провинціи и т. д.). По недостатку мѣста они не всегда могутъ быть такими подробными, какъ таблицы, относящіяся ко всей странѣ.

„Сначала цѣлое, потомъ подробности“. Поэтому читателя прежде надо ознакомить съ общими цифрами для всей страны и затѣмъ уже перейти къ областнымъ цифрамъ; что касается послѣднихъ, то въ нихъ часто, по недостатку мѣста, приходится дѣлать сокращенія, потому что, если таблица, относящаяся ко всей Франціи, занимаетъ, наприм., одну страницу, то такія же таблицы, составленныя для cadaго отдѣльнаго департамента, займутъ 87 страницъ.

Е. *Числовыя таблицы*, относящіяся къ еще болѣе мелкимъ территориальнымъ единицамъ, (наприм. округамъ во Франціи).

Г. *Таблицы историческія*. Въ виду интереса, какое представляетъ сравненіе настоящаго съ прошлымъ, можно приводить въ концѣ изданія ретроспективныя таблицы, заключающія въ себѣ статистическіе выводы цѣлаго ряда лѣтъ. Этимъ читатель можетъ быть избавленъ отъ лишней потери времени и многихъ неудобствъ, сопряженныхъ съ отыскиваніемъ цифръ въ различныхъ старыхъ статистическихъ изданіяхъ, которыхъ, къ тому же, часто бываетъ трудно достать.

Разумѣется историческія или ретроспективныя таблицы, при всемъ своемъ интересѣ, не должны занимать много мѣста въ періодическихъ статистическихъ изданіяхъ.

Г. *Оглавленія и указатели* (часто помѣщаемыя въ началѣ изданія).

Ежегодныя статистическія изданія ясно, система-

тически и однообразно составленные, не нуждаются въ длинныхъ оглавленіяхъ, къ которымъ, въ этомъ случаѣ, почти не приходится обращаться. (Въ ежегодникахъ, о которыхъ мы будемъ говорить ниже, дѣло обстоитъ иначе).

Ежегоднымъ статистическимъ изданіямъ часто дѣлають упрекъ, что они появляются очень поздно, наприм. спустя два или три года, послѣ того года, къ которому они относятся. Такой упрекъ достоинъ журналиста, который только гонится за новостями дня, и для котораго фактъ, случившійся два года тому назадъ, уже не заслуживаетъ никакого вниманія. Но, признаюсь, я всегда удивлялся, когда слышалъ такой упрекъ отъ извѣстныхъ экономистовъ, имѣющихъ претензію считаться статистиками.

Въ статистикѣ быстрота всегда покупается жертвами. Приходится отказаться отъ провѣрки цифръ и даже отъ цѣлыхъ рядовъ цифръ, или отъ интересныхъ числовыхъ таблицъ для того, чтобы выиграть время. Быстрота публикацій не стоитъ этой жертвы. Да къ тому же въ статистикѣ она не имѣетъ той цѣны, которую ей придаютъ репортеры. Цифры почти не измѣняются изъ года въ годъ. Чтобы изучить измѣненіе какого-нибудь явленія, его нужно наблюдать въ продолженіи очень большого періода времени и потому не такъ важно, если въ длинной серіи годовъ не хватить двухъ, трехъ послѣднихъ лѣтъ. Поэтому и запозданіе ежегоднаго изданія на два или три года не имѣетъ значенія и никогда не мѣшаетъ серьезному изслѣдованію. Если результатомъ опозданія является большая полнота и точность статистическаго изслѣдованія, то оно только послужитъ дѣлу на пользу.

О форматѣ ежегодныхъ статистическихъ изданій много спорили. Я придаю этому вопросу, который можетъ казаться второстепеннымъ, чрезвычайно большое значеніе. По моему мнѣнію изданіе должно быть большаго формата, потому что очень трудно и очень рѣдко

удается втиснуть дѣйствительно поучительную статистику въ маленький форматъ. Если нѣкоторыя англійскія изданія какъ будто составляютъ исключеніе изъ этого правила, это зависитъ только отъ искусства англійскихъ типографовъ и употребляемаго ими чрезвычайно мелкаго шрифта (требующаго отъ читателя необыкновенной остроты зрѣнія).

Форматъ статистическаго изданія это — прокустово ложе, на которомъ страдальчески мечется статистикъ, преданный своей наукѣ. Каждую минуту этотъ глупый вопросъ о форматѣ заставляетъ его ампутировать статистическую таблицу, отрѣзая отъ нея нѣсколько интересныхъ столбцовъ цифръ. Нѣтъ ничего болѣе мучительнаго для статистики и болѣе вреднаго для науки.

Это возраженіе до нѣкоторой степени справедливо по отношенію къ ежегоднику, о которомъ мы будемъ говорить дальше. Но годовому статистическому изданію нѣтъ надобности быть удобнымъ въ обращеніи. Его не читаютъ, какъ романъ, въ омнибусахъ и на желѣзныхъ дорогахъ. Ему не нужно также быть популярнымъ, его никто не станетъ читать для развлеченія. Оно предназначается для профессиональных статистиковъ, которымъ не зачѣмъ брать его въ карманъ, такъ какъ имъ пользуются для справокъ въ рабочихъ кабинетахъ. Поэтому большой форматъ годовыхъ изданій не представляетъ никакого неудобства, напротивъ онъ необходимъ для возможно болѣе полного изданія статистическихъ работъ и для большей ясности таблицъ, которыя легче сразу обозрѣть и понять, когда онѣ помѣщаются на одной страницѣ, чѣмъ когда онѣ разбиты на кусочки.

5. *Ежегодники*. Профаны въ статистикѣ обыкновенно смѣшиваютъ ежегодники съ годовыми статистическими изданіями. А между тѣмъ между ними большая разница.

Ежегодникъ представляетъ собой извлеченіе изъ большаго числа (наприм. тридцати или пятидесяти) годовыхъ статистическихъ изданій.

Во Франціи, наприм., министерство юстиціи издаетъ каждый годъ два тома годовой статистики. Министерство внутреннихъ дѣлъ издаетъ пять такихъ томовъ и даже болѣе; министерство общественныхъ работъ восемь, и т. д. Не всѣ могутъ получать и сохранять въ своихъ библіотекахъ такое множество годовыхъ изданій. Парижскій буржуа, который пожелалъ бы собрать ихъ, черезъ нѣсколько лѣтъ могъ бы обставить ими всѣ стѣны своего помѣщенія и не нашелъ бы даже мѣста, куда поставить свою кровать. Ежегодникъ избавляетъ его отъ этого несчастія. Изъ каждаго годового изданія въ ежегодникъ переходитъ одна или двѣ, рѣдко больше страницъ. Такимъ образомъ депутатъ, журналистъ, экономистъ въ ежегодникѣ, безъ труда, находятъ искомую цифру, а болѣе подробныя свѣдѣнія имъ рѣдко бываютъ нужны.

Въ наше время нѣтъ почти ни одной страны, которая бы не издавала статистическаго ежегодника.

Особенно знамениты англійскіе статистическія извлечения (Statistical abstracts) и ежегодникъ Германской имперіи.

Въ 1892 г. хотѣли прекратить изданіе статистическаго ежегодника Франціи, но скоро увидѣли, что эту ошибку слѣдуетъ исправить какъ можно скорѣй.

Большинство крупныхъ городовъ издаетъ статистическіе ежегодники, которые представляютъ собой не только извлечения, но и собранія оригинальныхъ работъ, относящихся ко всѣмъ разнообразнымъ проявленіямъ жизни большихъ городовъ.

Изъ всего предъидущаго видно, что ежегодники, если они представляютъ собой только извлечение *) изъ болѣе подробныхъ, отдѣльно изданныхъ статистическихъ работъ, очень удобны для быстраго и поверхностнаго ознакомленія съ статистическими выводами,

*) Очевидно, что я не говорю здѣсь о ежегодникахъ большихъ городовъ, которые, по крайней мѣрѣ отчасти, представляютъ собой сборникъ оригинальныхъ работъ, часто очень подробныхъ и поучительныхъ.

но вообще они не могутъ удовлетворить желающаго основательно изучить какой-нибудь вопросъ съ помощью статистики. Для этого ему приходится прибѣгнуть къ годовымъ статистическимъ изданіямъ.

Ежегодникъ не можетъ появляться быстро. Такъ какъ въ немъ помѣщаются извлеченія изъ годовыхъ изданій, онъ долженъ выждать появленіе всѣхъ статистическихъ изданій, изъ которыхъ онъ желаетъ извлечь что-нибудь и, какъ мы видѣли, ждать ему приходится долго. Но, мы уже сказали и доказали, что въ этомъ нѣтъ большой бѣды.

Чтобы успокоить слишкомъ требовательныхъ статистиковъ, жалующихся на такое запозданіе, въ большинствѣ странъ употребляютъ слѣдующую уловку: на обложкѣ ежегодника крупнымъ шрифтомъ выставляется не тотъ годъ, къ которому относятся статистическія изслѣдованія, но годъ изданія ежегодника. Такъ наприм., на обложкѣ ежегодника, содержащаго въ себѣ цифры 1888 г., значится тѣмъ не менѣе 1891 г. Опытъ показалъ, что статистики любители и журналисты дѣйствительно успокаиваются при видѣ этой цифры, изъ чего видно, что, въ большинствѣ случаевъ, они даже не открываютъ этой книги.

Ежегодникъ не долженъ быть большаго формата. Такъ какъ ему не приходится входить въ подробности годовыхъ изданій, таблицы его могутъ быть сокращаемы безъ особаго неудобства. Къ тому же важно, чтобъ онъ легко помѣщался въ различныхъ не специально статистическихъ библіотекахъ. Поэтому форматъ его долженъ быть in 8° (не больше 18×27°).

Нѣкоторые ежегодники, впрочемъ очень хорошо составленные, имѣютъ тотъ недостатокъ, что они слишкомъ малы.

Городъ Вѣна издаетъ маленькій карманный ежегодникъ очень хорошій; его можно носить даже въ карманѣ жилета. Такой карманный ежегодникъ, конечно, очень удобенъ, но не можетъ быть богатъ содержаніемъ.

Ежегодникъ, въ которомъ помѣщаются самыя разно-

образныя статистическія работы, несмотря на всѣ старанія, не можетъ быть такъ систематично составленъ, чтобы онъ не нуждался въ оглавленіи или даже нѣсколькихъ оглавленіяхъ, которыя должны быть очень тщательно и подробно составлены.

Хорошо если оглавленій будетъ три:

1. *Очень краткій указатель* (наприм. въ полстраницы), показывающій въ какомъ порядкѣ расположены различныя помѣщенныя въ ежегодникѣ работы.

2. *Предметный списокъ* (извлеченіе изъ котораго и составляетъ указатель), въ которомъ перечислены числовыя таблицы. Хорошо, если въ немъ будутъ сдѣланы указанія на соотвѣтствующія страницы предъидущихъ (наприм. пяти послѣднихъ) годовъ. Въ самомъ дѣлѣ, я уже говорилъ, что серьезное статистическое изслѣдованіе всегда обнимаетъ собою длинный рядъ годовъ (наблюденія десяти, двадцати, или, по меньшей мѣрѣ, пяти годовъ). Поэтому изслѣдователю приходится справляться въ ежегодникахъ предъидущихъ годовъ и мы на много облегчимъ его работу, если съ точностью укажемъ ему, къ какой страницѣ онъ долженъ обратиться.

3. *Алфавитный списокъ*. Составленіе его требуетъ больше всего трудовъ и времени, но въ тоже время къ нему чаще всего прибѣгаютъ читатели.

Если поверхностный читатель (а читатели ежегодниковъ очень часто бываютъ поверхностны) не скоро находитъ то, что ему нужно, онъ рѣшаетъ, что требуемаго свѣдѣнія въ ежегодникѣ нѣтъ, и что онъ плохо составленъ. Поэтому очень важно, чтобы алфавитный списокъ былъ какъ можно пространнѣе.

По моему, онъ долженъ быть составленъ слѣдующимъ образомъ:

Такъ какъ невозможно предусмотрѣть какимъ словомъ выразится извѣстное понятіе въ умѣ читателя, то приходится ввести въ алфавитный списокъ всѣ возможные выраженія. Предположимъ, наприм., что онъ пожелаетъ узнать, сколько учителей во Франціи

состоять членами конгрегациі. Можетъ быть онъ будетъ искать отвѣтъ на этотъ вопросъ въ свѣдѣніяхъ объ учителяхъ (поэтому въ алфавитномъ списокѣ противъ слова „учителя“ должна быть указана страница, на которой помѣщено искомое свѣдѣніе), но можетъ случиться, что онъ будетъ искать слово „конгрегациа“, или „школа“, или „обученіе“, или еще что-нибудь въ этомъ родѣ. Поэтому всѣ эти слова и ихъ синонимы должны быть помѣщены въ алфавитный списокъ съ обозначеніемъ всѣхъ страницъ, посредственно или непосредственно относящихся къ этому предмету.

Такимъ образомъ въ хорошо составленномъ алфавитномъ списокѣ приходится перечислять не только всѣ важнѣшія слова, встрѣчающіяся въ заглавіяхъ таблицъ и ихъ синонимы, но и всѣ названія встрѣчающіяся въ рубрикахъ этихъ таблицъ.

Конечно, это работа очень длинная и скучная и такой алфавитный списокъ, въ особенности когда имѣешь дѣло съ неумѣлымъ типографомъ, можетъ выйти ужъ очень пространнымъ, но съ этимъ нужно мириться, потому что статистическій сборникъ и особенно ежегодникъ обязательно долженъ быть вполне удобенъ для справокъ, иначе онъ не имѣетъ смысла.

6. *Случайныя изданія*. Это экстраординарныя, не періодическія изданія, которыя часто остаются единственными въ своемъ родѣ. Къ нимъ примѣнимы тѣ же правила, что и для годовыхъ изданій, но оглавленія въ нихъ должны быть немного пространнѣе.

7. *Смѣшанныя сборники*. Нѣкоторыя административныя учрежденія издають статистическія обозрѣнія, въ которыхъ между прочимъ печатаются всякія статистическія работы по мѣрѣ ихъ составленія. Безпорядочность этихъ изданій едва ли окупается сомнительнымъ преимуществомъ быстрого появленія и дѣлаетъ ихъ неудобными для справокъ.

Эти изданія должны были бы имѣть чрезвычайно умѣло составленныя оглавленія, которыхъ обыкновенно у нихъ не бываетъ. Они должны были бы имѣть также

три оглавления: 1) предметный списокъ, составленный въ хронологическомъ порядкѣ; 2) аналогическій списокъ (содержащій въ себѣ оглавления статей въ болѣе или менѣе рациональномъ порядкѣ) и наконецъ 3) очень подробный алфавитный списокъ. Но при всѣхъ стараніяхъ, этого рода изданіямъ трудно придать желаемую ясность. Неизвѣстно, что такое они въ себѣ содержатъ. Такихъ сборниковъ существуетъ очень много: во Франціи „Бюллетени статистики и законоположеній министерства финансовъ“, а также „Бюллетени министерства публичныхъ работъ“ можно считать превосходными изданіями.

Краткій обзоръ второй части.

ГЛАВА IV.

Главные основы статистическихъ работъ.

Въ наше время все сильнѣе проявляется стремленіе централизовать обработку статистическихъ данныхъ, т.-е. направлять данныя, собранныя низшей администраціей, непосредственно въ центральное бюро для производства тамъ надъ ними всѣхъ нужныхъ операцій.

Первоначальныя данныя собираются тремя способами: или съ помощью примѣрнаго подсчета (очевидно недостаточнаго), или посредствомъ регистраціи событій по мѣрѣ ихъ совершенія или, наконецъ, посредствомъ карточекъ, изъ которыхъ каждая представляетъ собой отдѣльный статистическій фактъ.

Обработка этихъ данныхъ производится также тремя различными способами: первый способъ состоитъ въ томъ, что выборки производятся той же низшей администраціей, которая собрала данныя, сводка же ихъ производится послѣдовательно на всѣхъ ступеняхъ административной іерархіи; второй способъ состоитъ

въ томъ, что выборки производятся низшей администраціей, а сводка въ центральномъ бюро; наконецъ по третьему способу и выборки и сводки производятся въ центральномъ бюро. Этотъ послѣдній способъ признается наилучшимъ.

ГЛАВА V.

Обработка цифроваго матеріала.

Всякое статистическое вычисленіе производится надъ данными, добытыми низшими административными органами (сельскимъ управленіемъ, школой, судомъ и т. д.). Отъ нихъ требуется:

1. Составленіе числовыхъ таблицъ, которыя остается только свести въ центральномъ бюро (это статистика децентрализованная, потому что самая трудная работа т.-е. составленіе таблицъ производится не въ центрѣ).

2. Заполненіе опросныхъ листовъ, изъ которыхъ табличныя выборки уже производятся въ центральномъ бюро (статистика централизованная).

Составленіе бланка статистической таблицы. Таблица съ двойнымъ заголовкомъ состоитъ изъ извѣстнаго числа рядовъ цифръ, соотвѣствующихъ рубрикамъ, записаннымъ слѣва на поляхъ. Эти ряды цифръ раздѣляются на столбцы, которыя соотвѣствуютъ рубрикамъ, записаннымъ надъ столбцами. Эти послѣднія рубрики и составляютъ второй заголовокъ.

Всякая статистическая таблица должна имѣть одинъ общій заголовокъ, хотя бы и длинный, но ясный и точно опредѣляющій, какого рода единицы въ ней считаются. Заголовокъ долженъ начинаться со слова „число“....

Мы привели нѣсколько примѣровъ статистическихъ таблицъ и видѣли, что самыя ясныя, съ перваго взгляда, рубрики часто нуждаются въ объясненіи, которое опредѣлило бы съ точностью, какія категоріи фактовъ къ нимъ причисляются.

Составленіе номенклатуры. Вообще говоря, факты наиболѣе интересные и часто встрѣчающіеся должны быть представлены особыми рубриками, остальные же факты должны быть группированны такимъ образомъ, чтобы каждая рубрика соединяла въ себѣ наиболѣе сходные.

Въ номенклатурѣ алфавитный порядокъ примѣнимъ только къ именамъ собственнымъ, наприм., къ названіямъ городовъ и странъ, по даже и въ этомъ случаѣ географическому порядку слѣдуетъ отдать предпочтеніе. Всякій аналогическій порядокъ лучше алфавитнаго. Нужно встать на наиболѣе общую точку зрѣнія, для того, чтобы удовлетворить всѣхъ (экономистовъ, врачей, моралистовъ и пр.), нуждающихся въ этихъ цифрахъ. Приходится также считаться съ практическими затрудненіями, встрѣчающимися при статистической группировкѣ фактовъ. Часто изъ-за этихъ затрудненій принуждены бываютъ измѣнить удачную номенклатуру. Для болѣе точнаго опредѣленія номенклатуры хорошо пользоваться *словаремъ* или *систематическимъ указателемъ*. Это особенно необходимо для номенклатуры товаровъ, профессій, болѣзней и т. п.

Сводка статистическихъ таблицъ. При сводкѣ чиселъ практикуется переписка цифръ изъ таблицъ. Мы указали на нѣсколько приѣмовъ, съ помощью которыхъ можно избѣжать этой трудной работы.

Составленіе опросныхъ листовъ. Прежде чѣмъ составлять бланки опросныхъ листовъ, нужно знать къ какимъ результатамъ, т.-е. къ какимъ числовымъ таблицамъ они должны привести. Поэтому слѣдуетъ начать съ составленія программы числовой таблицы.

Въ опросныхъ листахъ нужно ставить только такіе вопросы, на которые опрашиваемыя лица могутъ давать вполне точные отвѣты. Slѣдуетъ избѣгать нескромныхъ вопросовъ и особенно вопросовъ фискальнаго характера. Нужно рассчитывать на то, что опрашиваемое лицо можетъ быть глупо, невѣжественно и лѣново.

Ничего не слѣдуетъ предоставлять оцѣнкѣ опраши-

ваемаго. Слѣдуетъ, по возможности, спрашивать только о томъ, что можетъ быть выражено въ цифрахъ, или что можетъ быть точно опредѣлено. Всѣ употребляемые термины должны быть точно опредѣлены. Самые ясные вопросы нуждаются въ объясненіяхъ. Поэтому не нужно скупиться на объясненія, а нужно располагать ихъ въ большемъ порядкѣ, иначе ихъ не будутъ читать или по нимъ справляться.

Опрашиваемаго слѣдуетъ руководить въ его отвѣтахъ и какимъ-нибудь образомъ заставлять его давать полные отвѣты.

Раздача опросныхъ листовъ. При раздачѣ опросныхъ листовъ главное затрудненіе состоитъ въ томъ, чтобы найти всѣхъ лицъ, которыя должны заполнить опросные листы и, по крайней мѣрѣ въ общихъ чертахъ, проверить точность ихъ отвѣтовъ.

Производство выборокъ изъ опросныхъ листовъ. Собравъ заполненные опросные листы, прежде всего нужно проверить (насколько это возможно) ихъ содержаніе. На нихъ должны быть сдѣланы очень замѣтныя отмѣтки (наприм., числами по порядку, синимъ карандашомъ) о показаніяхъ, подлежащихъ различной оцѣнкѣ (наприм. профессій, причинъ смертей и т. д.) для того, чтобы для дальнѣйшихъ выборокъ оставалась только чисто механическая работа.

Выборки производятся главнымъ образомъ:

1. Посредствомъ способа раскладки карточекъ (для наиболѣ простыхъ расчетовъ).
2. Посредствомъ способа отмѣчанія черточками (таблица черточекъ).
3. И съ помощью машины Голлерита.

ГЛАВА VI.

О статистическихъ изданіяхъ.

Ихъ можно раздѣлить на:

1. Ежедневныя (курсъ биржи, метеорологическіе

бюллетени). Форматъ довольно великъ. Значительная быстрота необходима.

2. Еженедѣльные или двухнедѣльные (о санитарномъ состояніи и др.). Обыкновенно принять большой форматъ. Быстрота изданія идетъ въ ущербъ точности.

3. Ежемѣсячныя или трехмѣсячныя (большихъ родовъ, таможенъ и др.).

4. Годовыя, пятилѣтнія, десятилѣтнія, (которые не слѣдуетъ смѣшивать съ ежегодниками). Это самыя важныя статистическія изданія и самыя поучительныя.

Они должны состоять изъ:

А. Введенія.

В. Объясненія происхожденія цифръ.

С. Сводныхъ таблицъ, относящихся ко всей странѣ.

Д. Таблицъ, относящихся къ большимъ территориальнымъ дѣленіямъ.

Е. Таблицъ, относящихся къ мелкимъ территориальнымъ дѣленіямъ.

Г. Историческихъ таблицъ.

Г. Оглавленій и указателей.

Они не могутъ появляться очень быстро: это было бы въ ущербъ ихъ точности и полнотѣ интересныхъ данныхъ.

Поэтому съ быстрымъ появленіемъ годовыхъ изданій связано больше неудобствъ, нежели преимуществъ.

Форматъ годового изданія долженъ быть великъ; хорошая статистика очень рѣдко помѣщается въ томъ маленькаго формата.

5. Ежегодники. Ихъ назначеніе дѣлать въ удобной формѣ извлеченія изъ всѣхъ годовыхъ изданій. Поэтому они должны имѣть форматъ, удобный для библіотекъ. Такъ какъ ежегодники представляютъ собой только извлеченія, небольшой форматъ для нихъ не представляетъ неудобства, а кромѣ того имѣетъ серьезныя преимущества.

Ежегодники могутъ появляться только съ большими запозданіями.

Они должны имѣть оглавленіе (или вѣрнѣе три оглавленія), составленныя чрезвычайно тщательно, ясно, подробно и удобно для справокъ.

6. Случайныя изданія.

7. Смѣшанные сборники. Статистическія работы въ нихъ печатаются безъ системы, по мѣрѣ ихъ составленія, вслѣдствіе чего эти сборники, не смотря на преимущество быстраго появленія, отличаются большою беспорядочностью и неудобствомъ для справокъ. Они должны бы имѣть, по крайней мѣрѣ, отлично составленныя оглавленія, но обыкновенно ихъ не имѣютъ.

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

НАУЧНАЯ ОБРАБОТКА СТАТИСТИЧЕСКАГО МАТЕРІАЛА.

Критика статистическаго матеріала.—Коэффициенты и среднія.—Числовыя таблицы.—Графическія изображенія.

ГЛАВА VII.

Критика статистическаго матеріала.

Прежде чѣмъ подвергать статистическія данныя какой-нибудь обработкѣ, нужно ознакомиться съ ихъ происхожденіями, т.-е. обратиться къ источникамъ и разсмотрѣть во 1-хъ) съ помощью какого метода добывались первоначальныя данныя и, во 2-хъ) насколько лица, дававшія показанія, были въ состояніи отвѣтить на предложенные имъ вопросы. Такимъ образомъ можно будетъ оцѣнить степень достовѣрности или ошибочности цифръ, такъ какъ совершенно точныхъ цифръ не бываетъ.

Нужно обратить вниманіе на то, правдоподобны ли цифры, т.-е. согласуются ли они съ обыкновенными выводами статистики. Такъ въ статистикѣ установлено положеніе, что на 100 дѣвочекъ рождается 105 или 106 мальчиковъ. Если какое-нибудь статистическое изслѣдованіе намъ даетъ 120 мальчиковъ на 100 дѣ-

вочекъ, мы не должны а priori опровергать этого парадоксальнаго вывода, но все же должны подвергнуть очень строгой проверкѣ методъ, съ помощью котораго добытъ подобный результатъ.

Часто случается, что точныя цифры съ перваго взгляда кажутся неправдоподобными, просто потому, что не понято было названіе соотвѣтственной рубрики, поэтому нужно очень внимательно вникнуть въ смыслъ каждой рубрики. Такъ какъ названіе рубрики, по недостатку мѣста, всегда бываетъ коротко, то оно можетъ оказаться недостаточно яснымъ. Точный смыслъ его станетъ понятнѣе, если вспомнить общій заголовокъ таблицы. Очень часто также смыслъ рубрики выясняется изъ сравненія съ другими сосѣдними рубриками. Наконецъ, для точнаго пониманія неясной рубрики, лучше всего обратиться къ министерскимъ и другимъ циркулярамъ, предписавшимъ производство даннаго статистическаго изслѣдованія, а также къ относящимся до него инструкціямъ.

Если не ясна рубрика, то и цифры, относящіяся къ ней, не имѣютъ никакого значенія и представляютъ собой только чернильное пятно на бумагѣ.

То же самое справедливо и по отношенію къ итогу, о происхожденіи котораго нужно всегда имѣть точное понятіе.

Когда вамъ дадутъ мѣшокъ съ деньгами, вы сейчасъ же заглянете въ него. Также поступайте съ итогомъ, т.-е. прежде всего обратитесь къ разсмотрѣнію его слагаемыхъ. Вамъ говорятъ, напримѣръ, что въ Парижѣ въ 1891 г. было 975 пожарныхъ случаевъ, потребовавшихъ прибытія пожарной команды; если вамъ не скажутъ, изъ чего состоитъ этотъ итогъ, включены ли сюда напримѣръ случаи загоранія сажі въ трубѣ, то вы получите только смутныя свѣдѣнія, которыми не можете пользоваться съ увѣренностью.

Нельзя полагаться на названіе рубрики, нужно знать ея дѣйствительный смыслъ. Такъ какъ названія рубрики принадлежатъ составителю таблицы, который

могъ быть неточенъ или неискусенъ, нужно инымъ путемъ удостовѣриться въ томъ, какой разрядъ фактовъ отнесенъ въ извѣстную рубрику.

Пользоваться слѣдуетъ только тѣми цифрами, которыя составляютъ результатъ долгихъ наблюдений. Если наблюденія были слишкомъ кратковременны, цифры носятъ случайный характеръ и не выражаютъ дѣйствительной вѣроятности явленій.

Если вамъ поднесутъ огромный мѣшокъ, содержащій въ себѣ безчисленное множество шариковъ различныхъ цвѣтовъ и спросятъ, въ какой пропорціи смѣшаны въ немъ различные цвѣта, лучшее, что вы можете сдѣлать, это встряхнуть мѣшокъ и произвести число опытовъ. Если вы вынете одинъ бѣлый шарикъ и одинъ черный и изъ этого сдѣлаете выводъ, что бѣлые и черные шарикъ въ мѣшкѣ смѣшаны пополамъ—ваше сужденіе очевидно будетъ слишкомъ смѣло. Если вмѣсто 2 опытовъ, вы сдѣлаете 10, ваше сужденіе все еще будетъ очень неумѣстно. Послѣ 10 опытовъ оно уже будетъ лучше мотивировано. Чѣмъ большее число опытовъ вы произведете, тѣмъ больше довѣрія заслужитъ сдѣланный вами выводъ.

Это называется закономъ большихъ чиселъ. Нѣкоторые статистики дѣлаютъ изъ него выводъ, что можно пользоваться только большими числами. Но это не вѣрно. Въ самомъ дѣлѣ, предположимъ, что изъ вышеупомянутаго мѣшка вынуто миллионъ шариковъ, и что въ ихъ числѣ окажется:

499, 450 бѣлыхъ шариковъ,	
499, 450 черныхъ	"
100 красныхъ	"
0 голубыхъ	"

Число красныхъ шариковъ не велико, въ особенности если сравнить его съ предыдущими числами. Тѣмъ не менѣе мы по этому числу можемъ сдѣлать выводъ, что красныхъ шариковъ въ мѣшкѣ очень не много, потому что, хотя число вынутыхъ красныхъ

шариковъ мало, но за то число произведенныхъ надъ ними наблюдений очень велико. То же самое относится и къ нулю, представляющему собой число голубыхъ шариковъ. Онъ показываетъ, что, если вообще есть голубые шарики въ мѣшкѣ, то во всякомъ случаѣ ихъ гораздо меньше, чѣмъ красныхъ шариковъ. Такимъ образомъ и нули имѣютъ большое значеніе, если они являются результатомъ обширныхъ наблюдений.

Какое число наблюдений можно считать достаточнымъ для того, чтобы служить предметомъ серьезной статистики?

Математики пытались опредѣлить это число, но не совсѣмъ успѣшно. Они доказываютъ, что вѣроятность возрастаетъ пропорціонально квадратному корню изъ числа наблюдений.

Такъ наблюдатель, вынувшій изъ мѣшка 100 шариковъ, имѣетъ въ 2 раза больше шансовъ ошибиться въ своемъ сужденіи, нежели вынувшій 400, и въ три раза больше вынувшего 900 шариковъ и т. д.

На практикѣ это правило имѣетъ мало значенія.

Настоящій критерій, указывающій на то, что произведено достаточно наблюдений — это *постоянство* результатовъ. Наприм. въ разсматриваемомъ случаѣ, если наблюдатель, вынувшій 400 шариковъ, захочетъ узнать можетъ ли онъ уже дѣлать выводы изъ своихъ наблюдений, онъ долженъ опредѣлить пропорцію бѣлыхъ и черныхъ шариковъ въ первой сотнѣ вынутыхъ шариковъ, затѣмъ пропорцію ихъ во-второй сотнѣ и т. д. Если онъ четыре раза найдетъ приблизительно одну и ту же пропорцію, то это докажетъ, что число сдѣланныхъ наблюдений достаточно и выводы изъ нихъ заслуживаютъ довѣрія. Разница между четырьмя полученными результатами указала бы, въ какой степени они отступаютъ отъ истины.

Другой признакъ постоянства результатовъ заключается въ правильности ихъ роста или убыли въ зависимости отъ соответствующаго измѣненія другого фактора. Такъ, наприм., если мы вычисляемъ вѣроятность брака для каждаго возраста и видимъ, что вѣ-

роятность эта съ увеличеніемъ возраста прогрессивно уменьшается съ правильностью непрерывной кривой, мы можемъ считать число наблюдений, на которыхъ она основана, достаточнымъ потому, что случайности всегда бываютъ неправильны и не могутъ дать правильной кривой.

Итакъ мы прежде всего должны разсмотрѣть абсолютныя числа т.-е. должны узнать:

- 1) Откуда они происходятъ; какъ и кѣмъ они получены.
- 2) Каково дѣйствительное значеніе рубрикъ т.-е. какого рода единицы въ нихъ заключаются.
- 3) Правдоподобны ли они.
- 4) Составляютъ ли они результатъ достаточно обширныхъ наблюдений. Только тогда мы можемъ приступить къ операціямъ надъ этими числами.

Мы дальше объяснимъ, какъ вычислять коэффициенты и среднія, теперь же намъ нужно было остановиться на разсмотрѣніи абсолютныхъ чиселъ.

Я не принадлежу къ статистикамъ, пренебрегающимъ абсолютными числами, какъ наименѣе интересными. Хотя они всегда болѣе или менѣе неточны, но очень поучительны по сравненію съ другими цифрами и особенно по сравненію съ прошлымъ, хотя подобныя сравненія приходится дѣлать чрезвычайно осторожно въ виду того, что значеніе рубрикъ можетъ измѣняться съ теченіемъ времени. Я говорю здѣсь не объ официальномъ, а о дѣйствительномъ значеніи рубрикъ, послѣднее улавливается гораздо труднѣе.

Международныя сравненія представляютъ еще болѣе затрудненій, а между тѣмъ безъ нихъ не можетъ обойтись ни одна отрасль статистики.

ГЛАВА VIII.

О коэффициентахъ.

Если намъ скажутъ, что въ 1891 г. во Франціи было 866,377 рожденій, а въ Саксоніи, въ томъ же году —

147,480, то эти цифры намъ не выясняютъ относительной рождаемости во Франціи и Саксоніи. Франція гораздо больше Саксоніи, поэтому неудивительно, что и рожденій въ ней больше.

Постараемся найти, какъ велики были бы эти цифры при равенствѣ обѣихъ странъ. Для подобнаго расчета нужно выбрать прежде всего какое-нибудь основаніе. Но какое именно? Принять ли намъ за основаніе территоріальное протяженіе и вычислить сколько рожденій приходится на квадратный километръ? Къ сожалѣнію цифры поддаются всякаго рода расчетамъ и слѣдовательно такой расчетъ былъ бы вполнѣ невозможенъ, хотя и вполнѣ неумѣстенъ. Въ наше время люди не производятся непосредственно землей, какъ во времена Кама. Земля не можетъ быть непосредственной причиной рожденій, въ особенности въ такой промышленной странѣ, какъ Саксонія.

Дѣйствительный производитель—это настоящее чело-вѣчество или вѣрнѣе взрослая часть его.

Поэтому, если мы возьмемъ за основаніе нашего расчета населенія Франціи и Саксоніи, то вычисленіе будетъ довольно логично: зная, что во Франціи 38,095,219 жителей, а въ Саксоніи 3,502,684, мы найдемъ, что въ 1891 г. во Франціи на 1000 жителей приходилось 22.7 рожденій, а въ Саксоніи 42.1 т.-е. почти вдвое. Мы получаемъ эти числа, дѣля число рожденій на населеніе и помножая эту дробь на тысячу $\frac{P}{N} \times 1000$.

Но этотъ расчетъ также невѣренъ, потому что производителемъ служить не все населеніе въ полномъ своемъ составѣ, а только взрослая его часть. Дѣти на прим. ни въ какомъ случаѣ не могутъ увеличить число рожденій даннаго года, также и старики, поэтому основаніемъ расчета пужно принять только взрослое населеніе или только взрослыхъ женщинъ.

Величина дроби $\frac{P}{N}$ конечно увеличится, если от-

нять отъ знаменателя число дѣтей и стариковъ, представляющихъ мертвый балластъ человѣческихъ обществъ. Такъ какъ число дѣтей гораздо больше въ Саксоніи, нежели во Франціи, то и дробь для Саксоніи увеличится больше, чѣмъ для Франціи и покажетъ намъ, что при новомъ способѣ расчета цифра рождаемости въ Саксоніи превосходитъ цифру рождаемости во Франціи въ гораздо большей степени, чѣмъ при старомъ расчетѣ, когда за основаніе принималось все населеніе. Дѣйствительно на 1000 женщинъ въ возрастѣ отъ 15 до 50 лѣтъ въ Саксоніи приходится 163 рожденія, а во Франціи только 88.

Это отношеніе двухъ чиселъ, изъ которыхъ второе есть факторъ перваго, въ статистикѣ (также какъ въ физикѣ и нѣкоторыхъ другихъ наукахъ) называется коэффициентомъ.

Трудность вычисленій коэффициентовъ заключается, конечно, не въ дѣленіяхъ (наобумъ можно сдѣлать сколько угодно дѣленій), но въ томъ, чтобы хорошо подобрать оба члена дѣленія.

При этихъ вычисленіяхъ слѣдуетъ придерживаться двухъ главныхъ правилъ:

Первое правило. По возможности сравнивать результаты (числитель дроби) съ ихъ непосредственными причинами (знаменатель дроби).

Значеніе статистической цифры обнаруживается вопросомъ, подобнымъ тому, какой обыкновенно ставится въ грамматикѣ при отыскиваніи подлежащаго. Если мы ищемъ подлежащее предложенія: „Поль женится на Луизѣ“, то должны спросить: кто женится? Поль женится. Стало быть, Поль подлежащее.

Аналогичный вопросъ примѣнимъ и въ статистикѣ: наприм. если мы хотимъ понять значеніе количества браковъ для даннаго населенія, мы должны поставить себѣ вопросъ: какія лица могутъ вступать въ бракъ? Отвѣтъ будетъ простъ. Взрослые холостые и вдовы, потому что, очевидно, что лица, уже состоящія въ бракѣ, не могутъ больше вступать въ бракъ. Раздѣлимъ же

число браковъ на число могущихъ вступить въ бракъ и мы получимъ отношеніе, которое намъ выяснитъ значеніе цифры браковъ. Если дѣло идетъ о числѣ законныхъ рожденій, спросимъ себя: какія лица могутъ рождать законныхъ дѣтей? Очевидно это будутъ лица, состоящія въ бракѣ или, проще, замужнія женщины моложе 50 лѣтъ. Сравнимъ же число законныхъ рожденій съ числомъ замужнихъ женщинъ моложе 50 лѣтъ.

Чтобы оцѣнить число незаконныхъ дѣтей, спросимъ: „какія лица могутъ рождать незаконныхъ дѣтей?“ Очевидно, это будутъ холостые и вдовы или, вѣрнѣе, дѣвушки и вдовы моложе 50 лѣтъ. Сравнимъ же число незаконныхъ рожденій съ числомъ взрослыхъ дѣвушекъ и вдовъ моложе 50 лѣтъ.

Наконецъ если дѣло идетъ о смертныхъ случаяхъ, вопросъ еще упрощается, потому что всѣ люди смертные. Значитъ нужно дѣлить число смертныхъ случаевъ на все населеніе.

Всякое другое сравненіе неудобно.

Такъ наприм. нужно избѣгать расчета, встрѣчающагося во многихъ гигиеническихъ сочиненіяхъ и заключающагося въ томъ, что число смертныхъ случаевъ отъ извѣстной болѣзни относится не къ общему числу живущихъ, а къ числу умершихъ лицъ. Въ самомъ дѣлѣ заболѣвать могутъ живые, но не мертвые. Значитъ и сравнивать нужно число заболѣвшихъ съ живущими, а никакъ не съ умершими.

Что можетъ быть проще такого метода, а между тѣмъ имъ часто пренебрегаютъ, что приводитъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ къ результатамъ, безъ сомнѣнія, не лишеннымъ интереса, но слишкомъ сложнымъ для пониманія, въ большинствѣ же случаевъ къ результатамъ крайне фантастическимъ. Такъ наприм. я встрѣтилъ въ одной старой, довольно извѣстной, работѣ сравненіе между числомъ рожденій и общимъ числомъ браковъ, рожденій и смертей. Нечего и говорить, что такой способъ вычисленія не имѣетъ никакого смысла.

Существуетъ еще другой методъ, который, по моему

мнѣнію, не лучше этого, хотя и употребляется часто. Онъ состоитъ въ томъ, что вычисляется, сколько на 100 браковъ приходится вступившихъ въ бракъ холостыхъ и сколько вдовыхъ. Изъ подобнаго вычисления никогда ничего не можетъ выйти.

Примѣнимъ теперь къ этимъ цифрамъ нашъ методъ. Положимъ, что намъ нужно оцѣнить число вторичныхъ браковъ.

Прежде всего ставимъ вопросъ: „Какія же лица могутъ вступить во вторичный бракъ?“ Очевидно только вдовыя. Сравнимъ же число вторичныхъ браковъ съ числомъ живущихъ вдовыхъ, и мы получимъ дѣйствительно поучительное отношеніе, которое показываетъ, сколько изъ 1000 вдовыхъ ежегодно вступаетъ въ бракъ. Подобный расчетъ примѣнимъ и къ первымъ бракамъ.

Въ земледѣльческой статистикѣ примѣняется тотъ же методъ: зная, наприм., что во Франціи въ 1882 г. уродилось 129,338,676 гектолитровъ пшеницы, мы спросимъ себя: „что считать производителемъ пшеницы?“ Очевидно, посѣвную площадь ее. Поэтому мы вычисляемъ сколько гектолитровъ зерна приходится на каждый гектаръ посѣва пшеницы. Не менѣе логично было бы сравнивать урожай съ числомъ земледѣльцевъ, участвовавшихъ въ производствѣ зерна (если только число ихъ можетъ быть приведено въ извѣстность). Можно также сравнивать урожай съ количествомъ сѣмянъ, потому что сѣмена также участвовали въ производствѣ пшеницы, но мы извлекли бы вообще мало пользы изъ сравненія урожая пшеницы съ общей суммой урожая въ Франціи (такое сравненіе можетъ имѣть значеніе только для изслѣдованій, имѣющихъ специальную цѣль). Ясно, что урожай вина или овса не можетъ быть факторомъ урожая пшеницы. Это правило примѣнимо ко всякой статистикѣ. Для вычислененія коэффициентовъ нужно сравнивать статистическіе факты съ однимъ изъ ихъ факторовъ и именно съ ихъ главнымъ факторомъ.

Второе правило. Говоря о провѣркѣ абсолютныхъ чиселъ, мы уже сказали, что нужно всегда узнавать, изъ чего получился каждый итогъ. Эта предосторожность должна быть соблюдена и при вычисленіи коэффициентовъ, во избѣжаніе ложныхъ выводовъ.

Въ частности для демографіи отсюда вытекаетъ необходимость различать возрастной составъ населенія и осторожно относиться къ выводамъ, полученнымъ безъ соблюденія этого условія.

Въ статистикѣ браковъ разграниченіе возрастовъ особенно важно. Несоблюденіе этого правила можетъ привести къ совершенно ложнымъ заключеніямъ. Такъ, наприм. въ Англіи изъ 1000 дѣвушекъ старше 15 лѣтъ ежегодно выходятъ замужъ 62, а изъ 1000 вдовъ выходятъ замужъ только 20. Отсюда естественно подумать, что брачность вдовъ въ три раза меньше брачности дѣвушекъ. Но въ дѣйствительности это не такъ. Рассматривая отдѣльно одинъ возрастъ за другимъ, мы вездѣ находимъ, что процентъ брачности вдовъ вдвое выше процента брачности дѣвушекъ соответствующаго возраста.

Это кажущееся противорѣчіе легко объясняется: большинство дѣвушекъ молоды, а большинство вдовъ стары. Поэтому какъ бы ни старались вдовы выйти замужъ, общій процентъ ихъ брачности не можетъ превзойти общій процентъ брачности дѣвушекъ. Но это зависитъ уже не отъ гражданскаго состоянія, а отъ ихъ возраста. Различіе по возрастамъ рѣдко проводится въ изученіи рождаемости. Оно принято во Франціи только съ 1891 г. Кромѣ нѣкоторыхъ европейскихъ городовъ только скандинавскія государства ведутъ списки возрастамъ матерей. Въ Швеціи записи производятся отдѣльно для замужнихъ матерей и для матерей дѣвушекъ. Мы изъ нихъ узнаемъ, что не самыя молодыя дѣвушки больше всего склонны поддаваться соблазну; наибольшее число незаконныхъ рожденій приходится на долю возраста отъ 25 до 35 лѣтъ.

Если различіе возрастовъ очень полезно при изученіи брачности и рождаемости, можно сказать, что оно абсолютно необходимо при изученіи смертности.

Въ настоящее время едва ли найдется статистикъ, который бы не понималъ этого. Но печально видѣть, что множество гигиенистовъ опираются на цифры общей смертности (безъ различія возраста), не подозревая, въ какую иллюзію они впадаютъ.

А между тѣмъ очевидно, что такъ какъ жизнь особенно хрупка въ теченіе перваго года (она въ этомъ возрастѣ также хрупка, какъ и въ 80-тилѣтнемъ), то и въ населеніи, имѣющемъ большее число дѣтей, по одной этой причинѣ, смертность должна быть больше даже въ томъ случаѣ, если она довольно слаба въ каждомъ отдѣльномъ возрастѣ. Точно также пріютъ престарѣлыхъ или вообще всякое населеніе, имѣющее много стариковъ, должно обнаруживать большую смертность, хотя бы эти старики пользовались лучшимъ уходомъ и смертность ихъ, принимая во вниманіе ихъ возрастъ, была бы вообще не велика. Поэтому смертность должна быть всегда изучаема по возрастамъ. Только когда мы узнаемъ коэффициентъ смертности для каждаго возраста отдѣльно, мы можемъ говорить о смертности вообще независимо отъ различныхъ возрастовъ.

Дѣти, взрослые и старики во всѣхъ отношеніяхъ такъ различны, что серьезная демографическая статистика непремѣнно должна разсматривать ихъ порознь. Рядомъ съ этимъ главнымъ разграниченіемъ всякое другое съ демографической точки зрѣнія является второстепеннымъ.

Оба только-что нами изложенныя правила, несмотря на свою большую важность, имѣютъ много исключеній.

Часто отсутствіе болѣе подробныхъ данныхъ не допускаетъ возрастныхъ разграниченій. Въ этомъ случаѣ отъ нихъ приходится отказаться поневолѣ. Такъ, до 1851 г. французская статистика населенія не дѣлала различія между возрастамъ.

Отсюда не слѣдуетъ, что мы должны совершенно пренебречь существующими данными о прошломъ. Но нужно сознать ихъ недостатки и быть тѣмъ осторожнѣе въ своихъ выводахъ.

Съ другой стороны, въ нѣкоторыхъ специальныхъ изслѣдованіяхъ оказывается умѣстнымъ вывести отношенія между числами, изъ которыхъ одно вовсе не является факторомъ другого. Раньше мы говорили о томъ, что бесполезно вывести отношеніе между урожаемъ пшеницы и суммой всѣхъ урожаевъ во Франціи, потому что урожаи другихъ растений не служатъ факторами производства пшеницы.

Но все зависитъ однако отъ того, съ какой точки зрѣнія смотрѣть. Если, наприм., авторъ желаетъ узнать какъ велико значеніе пшеницы въ французскомъ земледѣліи, онъ долженъ прибѣгнуть къ вычисленію того, сколько франковъ выручается культурой пшеницы на 1 милліонъ франковъ, доставляемыхъ всѣмъ земледѣліемъ Франціи. Такъ какъ дѣло идетъ о специальномъ изслѣдованіи, такое отношеніе весьма умѣстно, но оно еще не называется коэффициентомъ.

Это названіе можетъ быть дано только отношеніямъ, составленнымъ по вышеизложеннымъ правиламъ, которыя вкратцѣ сводятся къ слѣдующему.

Статистическій фактъ можно разсматривать какъ произведеніе (въ нижеслѣдующемъ уравненіи буква Р) извѣстнаго числа факторовъ ($f f' f'' \dots$), изъ которыхъ выдѣляются нѣкоторые какъ по своему очевидному вліянію такъ и потому, что поддаются болѣе или менѣе точному учету, а остальные (не будучи доступны отдѣльной оцѣнкѣ) ускользаютъ отъ насъ. Изъ числа первыхъ факторовъ, мы выбираемъ главный (F), совокупность же остальныхъ составляетъ коэффициентъ (C), который только впослѣдствіи при дальнѣйшемъ изслѣдованіи можетъ быть разложенъ на составныя части.

Все сказанное для болѣе ясной можно выразить слѣдующей алгебраической формулой:

$$f \times f' \times f'' \times f''' \dots \times F = P.$$

Согласно этому уравненію урожай пшеницы во Франціи представляет собой произведеніе большаго числа факторовъ: числа земледѣльцевъ (f), степени ихъ развитія (f^1) и усердія (f^2), степени матеріальной обезпеченности (f^3) (количество скота, плуговъ, удобри-тельныхъ матеріаловъ и т. д.), доступности кредита (f^4), естественнаго плодородія почвы (f^5), метеорологическихъ условий (f^6) и наконецъ площади пшеницы. Изъ всего этого числа факторовъ мы выбираемъ самый неоспоримый, болѣе всего соотвѣтствующій величинѣ урожая и легче всего поддающійся учету — именно площадь земли, отведенную подъ посѣвъ даннаго хлѣба. Ее мы обозначаемъ буквой F . Что касается другихъ факторовъ, то мы до поры до времени соединяемъ ихъ вмѣстѣ подъ однимъ именемъ коэффиціента (C). Тогда у насъ получается слѣдующее уравненіе:

$$C \times F = P.$$

$$C = \frac{P}{F}$$

Въ этомъ и заключается первое установленное нами правило: *сравнивать факты съ ихъ непосредственными легко измѣримыми причинами.*

Отсюда же вытекаетъ и второе правило: пользоваться при изученіи только самымъ однороднымъ матеріаломъ для того, чтобы коэффиціентъ, цифра по необходимости сложная, все же былъ возможно проще и потому поучительнѣе.

ГЛАВА IX.

Среднія величины въ статистикѣ.

Если бросить къ верху монету, то она упадетъ непремѣнно или орломъ или рѣшеткой. Оба эти случая одинаково вѣроятны и слѣдовательно вѣроятность каждаго изъ нихъ выразится дробью $\frac{1}{2}$.

Точно также при игрѣ въ кости могутъ представиться шесть одинаково вѣроятныхъ случаевъ: вѣроятность каждаго изъ нихъ равняется $\frac{1}{6}$.

Вообще вѣроятностью какого-нибудь явленія называется дробь, числитель которой выражаетъ число шансовъ, благопріятствующихъ данному явленію, а знаменатель общее число возможныхъ случаевъ, какъ благопріятныхъ, такъ и неблагопріятныхъ для этого явленія.

Поэтому вѣроятность вынуть изъ колоды картъ короля равняется $\frac{4}{32}$ или $\frac{1}{8}$ (такъ какъ всѣхъ картъ въ колодѣ 32, а королей 4) и именно потому, что всѣ карты имѣютъ одинаковыя шансы быть вытянутыми.

Итакъ шансовъ благопріятныхъ и неблагопріятныхъ для того, чтобы вынуть короля, всего 32. Поэтому знаменателемъ нашей дроби будетъ 32. Есть только четыре возможныхъ случая, чтобы вынуть короля, поэтому числителемъ нашей дроби и будетъ 4. Вѣроятность противоположнаго явленія вычисляется совершенно такимъ же образомъ. Такъ вѣроятность того, что не будетъ вынутъ король изъ колоды въ 32 карты равняется $\frac{28}{32}$ или $\frac{7}{8}$.

Вообще, неизвѣстность всегда порождаетъ двѣ противоположныя вѣроятности, одну, что событіе случится, а другую, что оно не случится. Сумма этихъ вѣроятностей должна равняться единицѣ, которая такимъ образомъ является символомъ достовѣрности.

Такъ въ вышеприведенномъ примѣрѣ $\frac{4}{32} + \frac{28}{32} = \frac{32}{32} = 1$.

Въ самомъ дѣлѣ, вынимая карту изъ колоды, можно быть вполне увѣреннымъ, что это или будетъ или не будетъ король.

Теперь докажемъ слѣдующую основную теорему:

Когда событіе состоитъ изъ двухъ неизвѣстныхъ случаевъ (проявляющихся одновременно или порознь), то вѣроятность такого сложнаго событія равняется произведенію вѣроятностей отдѣльныхъ событій его составляющихъ; это и есть сложная вѣроятность.

Постараемся опредѣлить, наприим., вѣроятность въ

игръ въ орлянку выкинуть два раза подрядъ рѣшетку. Такъ какъ мы предполагали, что бросаютъ два раза, то возможныхъ случаевъ будетъ 4.

$$\begin{array}{l}
 \left. \begin{array}{l} \text{1-я монета} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{рѣшетка; 2-я монета} \left\{ \begin{array}{l} \text{рѣшетка} \\ \text{орель} \end{array} \right. \\ \text{орель; 2-я монета} \left\{ \begin{array}{l} \text{рѣшетка} \\ \text{орель} \end{array} \right. \end{array}
 \end{array}$$

Эти четыре случая одинаково возможны. Итакъ общее число шансовъ (какъ благопріятныхъ, такъ и неблагопріятныхъ для случая, вѣроятность котораго мы желаемъ опредѣлить) 4. Это будетъ знаменатель нашей дроби. Изъ четырехъ случаевъ, одинаково возможныхъ, только одинъ имѣетъ два раза рѣшетку. Итакъ искомая вѣроятность будетъ $= \frac{1}{4}$.

Если вмѣсто вѣроятности выкинуть подрядъ двѣ рѣшетки мы пожелаемъ опредѣлить вѣроятность выкинуть послѣ 1 рѣшетки 1 орла или наоборотъ, то мы найдемъ для этого случая вѣроятность вдвое большую предыдущей, потому что къ возможности бросить послѣ рѣшетки орла, прибавится еще возможность бросить первый разъ орла, а второй разъ рѣшетку. Хотя эти случаи немного похожи другъ на друга, они все-таки различны *); вѣроятность каждаго изъ нихъ

* Новички часто отрицаютъ эту истину, хотя она почти очевидна сама по себѣ. Они думаютъ, что если одновременно бросить къ верху 2 монеты, то возможны только три случая: орель и орель, рѣшетка и орель и рѣшетка и рѣшетка. Изъ этого они выводятъ, что всѣ три случая одинаково возможны.

Но это значитъ сдѣлать неполный анализъ сложнаго случая. Въ этомъ можно убѣдиться, если подумать о томъ, какіе случаи возможны, если бросить обѣ монеты, одну послѣ другой; тогда ясно будетъ видно, что одинаково возможныхъ случаевъ 4. Ясно, что если бросать обѣ монеты одновременно, вмѣсто того, чтобы бросать ихъ одну за другой положительно ничего не измѣнится въ относительныхъ шансахъ лицъ, держащихъ пари за орла или рѣшетку.

Чтобы не смѣшивать монетъ, предположимъ, что бросаются одновременно золотая и серебряная монета. Ясно, что тогда возможны будутъ четыре случая и что два изъ нихъ будутъ: *орель и рѣшетка, рѣшетка и орель*. То же самое будетъ при однородныхъ монетахъ.

равняется $\frac{1}{4}$, потому общая вѣроятность ихъ равняется $\frac{1}{2}$.

Вотъ другой примѣръ сложной вѣроятности:

Какова вѣроятность выбросить при игрѣ въ кости два очка?

Общее число возможныхъ случаевъ 36: такъ какъ кость имѣетъ шесть сторонъ и различныхъ случаевъ паденія для одной кости можетъ быть шесть; на каждый изъ этихъ шести случаевъ приходится по шести случаевъ возможныхъ паденій второй кости. Итакъ всѣхъ возможныхъ случаевъ паденія 36, и изъ нихъ только одинъ случай можетъ дать два очка, т.-е. по одному на каждой кости. Поэтому искомая вѣроятность будетъ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$.

Вернемся къ игрѣ въ орлянку и отыщемъ вѣроятность выкинуть орла въ первый или во второй разъ. Разсмотримъ какіе шансы имѣетъ игрокъ выкинуть орла въ первый разъ и какіе во второй.

Первая изъ этихъ двухъ вѣроятностей равняется $\frac{1}{2}$, вѣроятность же выкинуть орла во второй разъ, при неуспѣхѣ перваго раза есть сложная вѣроятность, которая составляется изъ вѣроятности неуспѣха перваго раза ($\frac{1}{2}$) и вѣроятности успѣха втораго раза ($\frac{1}{2}$). Итакъ вѣроятность выкинуть орла во второй разъ равняется $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$.

А игрокъ, который долженъ выбросить орла или въ первый, или во второй разъ, имѣетъ за себя слѣдующую вѣроятность: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ *).

*) Замѣчательно, что эта задача, несмотря на свою простоту, была невѣрно рѣшена д'Аламберомъ, хотя этотъ философъ былъ отличный математикъ. Вотъ какимъ образомъ онъ рассуждалъ: всѣхъ возможныхъ случаевъ только три: или игрокъ выкинетъ орла въ первый же разъ (и въ этомъ случаѣ игра кончена); или же онъ выкинетъ орла во второй разъ; или же онъ выкинетъ рѣшетку и во второй разъ. Итакъ вѣроятность каждаго изъ этихъ случаевъ равняется $\frac{1}{3}$, а вѣроятность выкинуть орла или въ первый или во второй разъ равняется $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$.—Это рассужденіе не полно, потому что каждый изъ двухъ послѣднихъ случаевъ менѣе вѣроятенъ, нежели первый; въ самомъ дѣлѣ, пер-

Вотъ еще другой очень извѣстный примѣръ сложной вѣроятности: два офицера составили ставку, назначенный тому, кто раньше выиграетъ три партіи какой-нибудь игры. Требованія военной службы заставили ихъ прервать игру, когда они сыграли всего три партіи, изъ которыхъ первый игрокъ выигралъ двѣ, а второй одну. На какую часть ставки имѣтъ каждый изъ нихъ право, предполагая, что вѣроятность выиграть отдѣльно одну партію для каждого игрока равняется $\frac{1}{2}$?

Еслибы первый игрокъ выигралъ еще четвертую партію, то онъ выигралъ бы весь фондъ; эта вѣроятность равняется $\frac{1}{2}$. Но еслибы онъ и проигралъ четвертую партію, а выигралъ бы только пятую, онъ все-таки выигралъ бы всю ставку. Вѣроятность же выиграть пятую партію для него состоитъ изъ двухъ частей: во-1-хъ: изъ вѣроятности проиграть четвертую партію, во-2-хъ изъ вѣроятности выиграть пятую партію ($\frac{1}{2}$).

Итакъ вѣроятность выиграть весь фондъ послѣ пятой партіи для перваго игрока равняется $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$.

Но, мы видѣли, что уже четвертая партія ему давала вѣроятность выиграть равную $\frac{1}{2}$; пятая партія ему еще даетъ вѣроятность равную $\frac{1}{4}$, такъ что въ общей сложности вѣроятность выиграть фондъ для него равняется $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$.

Напротивъ противникъ его, для того, чтобы выиграть ставку, долженъ былъ выиграть не только четвертую партію ($\frac{1}{2}$), но еще и пятую ($\frac{1}{2}$). Поэтому вѣроятность выиграть ставку для него равнялась $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$.

Вый случай не зависить ни отъ какого предварительнаго условія, оба же остальныхъ случая возможны только, если орелъ не будетъ выкинутъ въ первый разъ.

Ошибка д'Аламбера (повидимому Паскаль началъ также рассуждать, но скоро спохватился въ своей ошибкѣ) намъ показываетъ насколько нужно быть осмотнительнымъ въ вычисленіяхъ вѣроятности даже въ самыхъ простыхъ случаяхъ.

Итакъ справедливость требуетъ, чтобы первый офицеръ получилъ $\frac{3}{4}$ фонда, второй же только $\frac{1}{4}$, потому что эти цифры выражаютъ шансы на выигрышъ каждого изъ нихъ *).

Въ урнѣ находится 10.000 шаровъ, въ томъ числѣ 5.000 бѣлыхъ и 5.000 черныхъ. Какъ велика вѣроятность вынуть бѣлый шаръ?—Она равняется $\frac{5000}{10000} = \frac{1}{2}$.

Какъ велика вѣроятность вынуть 2 бѣлыхъ шара сразу? Это сложная вѣроятность: нужно, чтобы первый шаръ былъ бѣлъ (вѣроятность $= \frac{1}{2}$) и второй также (вѣроятность $= \frac{1}{2}$). Вѣроятность того, что оба шара будутъ бѣлыми, будетъ: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$.

Какъ велика вѣроятность вынуть сразу одинъ бѣлый и одинъ черный шаръ? Эта вѣроятность вдвое больше предыдущей, потому что вѣроятность того, что первый шаръ будетъ бѣлый, а второй черный, какъ въ предыдущемъ случаѣ равняется $\frac{1}{4}$; кромѣ того, вѣроятность того, что первый шаръ будетъ черный, а второй бѣлый также равна $\frac{1}{4}$; обѣ эти вѣроятности вмѣстѣ равны $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ (смотри тотъ же вопросъ въ игрѣ въ орлянки).

Какъ велика вѣроятность вынуть сразу два черныхъ шара? Она равна $\frac{1}{4}$, какъ въ предпоследнемъ случаѣ.

Предположимъ теперь, что вынимается по три шара сразу.

Какъ велика вѣроятность, чтобы эти три шара были бѣлые?

Она равна $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$.

Какъ велика вѣроятность вынуть сразу 2 бѣлыхъ шара и одинъ черный?

Она равна 3 ($\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$) т.-е. $\frac{3}{8}$.

*) Эта задача извѣстна тѣмъ, что послужила основаніемъ для теоріи вѣроятностей. Она была задана Паскалю кавалеромъ де Мерэ. Этотъ повидимому умный, но несвѣдущій въ математикѣ вельможа едва ли подозрѣвалъ, что онъ такимъ простымъ вопросомъ вызываетъ созданіе новой науки и передаетъ свое имя потомству.

Какъ велика вѣроятность, что изъ трехъ вынутыхъ шаровъ 1 будетъ бѣлый, а 2 черные? Также $\frac{3}{8}$. Чему равна вѣроятность, что всѣ три шара будутъ черные? $\frac{1}{8}$ также, какъ и для 3 бѣлыхъ шаровъ. Все это вытекаетъ изъ разсужденія, подобнаго тому, которое мы дѣлали для вычисленія вѣроятности различныхъ комбинацій въ игрѣ въ орлянку.

Для большей ясности мы ихъ вкратцѣ повторимъ. Если вынимать изъ урны по три шара сразу, то возможны слѣдующіе разнообразныя случаи: (б означаетъ бѣлый шаръ, ч—черный.)

ббб, чбб, бчб, ббч, ччб, чбч, бчч, ччч.

Всѣ эти 8 случаевъ одинаково возможны и вѣроятность каждаго изъ нихъ равняется $\frac{1}{8}$. Но три изъ этихъ случаевъ аналогичны, это тѣ, въ которыхъ первый или второй, или третій шаръ черный, а два остальныхъ бѣлые. Такимъ образомъ вѣроятность вынуть одинъ черный шаръ и два бѣлыхъ равна $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$.

Три другихъ случая, изъ числа восьми выше перечисленныхъ, также аналогичны. Это тѣ случаи, когда одинъ изъ трехъ шаровъ бѣлый, а два остальныхъ черные, поэтому вѣроятность этого результата также равняется $\frac{3}{8}$.

Вѣроятность же вынуть 3 бѣлыхъ шара равняется $\frac{1}{8}$, вѣроятность вынуть 3 черныхъ шара также равняется $\frac{1}{8}$.

Общій итогъ вычисленныхъ нами вѣроятностей равняется $\frac{8}{8}$ т.-е. единицѣ, символу достовѣрности.

Предположимъ теперь, что шары вынимаются по четыре. Мы найдемъ тогда для каждой возможной комбинаціи слѣдующія вѣроятности:

(4 б.)	(3 б. 1 ч.)	(2 б. 2 ч.)	(1 б. 3 ч.)	(4 ч.)
$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{6}{16}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{16}$

Если продолжать вычисленія вѣроятностей для всѣхъ различныхъ возможныхъ комбинацій, постепенно увеличивая группы вынимаемыхъ шаровъ, получается слѣдующая таблица, воспроизводящая подъ другой формой

знаменитый арифметический треугольник Паскаля (см. таблицу на стр. 133).

Изъ нея мы видимъ, что самыя вѣроятныя комбинаціи тѣ, которыя содержатъ одинаковое число бѣлыхъ и черныхъ шаровъ (предполагая, что въ урнѣ бѣлыхъ и черныхъ шаровъ поровну). Такъ, если вынимать сразу по 10 шаровъ изъ урны, то изъ 1024 возможныхъ комбинацій имѣется 252 шанса вынуть 5 бѣлыхъ и 5 черныхъ шаровъ, тогда какъ будетъ очень мало шансовъ (всего 10) вынуть 1 бѣлый и 9 черныхъ шаровъ. Еще меньше шансовъ будетъ (только 1 изъ 1024), чтобы всѣ 10 вынутыхъ шаровъ были бѣлые.

Приведенныя вычисленія не представляютъ собой одной игры воображенія: ихъ можно провѣрить на практикѣ. Знаменитый Кетлэ, основатель научной статистики, имѣлъ терпѣніе привести въ исполненіе слѣдующій опытъ:

„Я положилъ въ урну, говоритъ онъ, 40 бѣлыхъ шаровъ и 40 черныхъ, такъ что вѣроятность вынуть шаръ того или другаго цвѣта была одна и та же. Затѣмъ, чтобы она не измѣнилась втеченіе производства опытовъ, каждый вынутый и записанный шаръ возвращался обратно въ урну.

„Употребляя всѣ различныя предосторожности, я сдѣлалъ послѣдовательно 4096 тиражей. И вотъ каковы результаты этихъ опытовъ.

„Сосчитавъ сначала шары каждаго цвѣта, я нашелъ, что бѣлыхъ шаровъ было вынуто 2066, а черныхъ 2030. Теорія показываетъ, что оба числа должны быть равны между собой и что каждый изъ нихъ долженъ равняться 2048. Если практика и не сходится съ теоріей, то, по крайней мѣрѣ, надо согласиться, что отступленіе очень не велико.

„Въ самомъ дѣлѣ изъ 2000 вынутыхъ шаровъ, вмѣсто того, чтобы получить 1000 бѣлыхъ и 1000 черныхъ, я получилъ 1008 бѣлыхъ и 992 черныхъ, такъ что разница въ шарахъ 8 на 1000 или 0,008. Если бы у

Группы шаровъ вынимаемыхъ изъ урны.	Какихъ образомъ распределены шары каждаго цвѣта въ каждой комбинаціи *).												Итогъ всѣхъ возможныхъ ком- бинацій. (Знаме- натели дробей выражающихъ вѣроятность).
	Число бѣлыхъ шаровъ. (Числители дробей, выражающихъ вѣроятность).												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 шаръ за разъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2 шара	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
3 "	1	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8
4 "	1	4	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	16
5 "	1	5	10	10	1	—	—	—	—	—	—	—	32
6 "	1	6	15	20	15	—	—	—	—	—	—	—	64
7 "	1	7	21	35	35	1	—	—	—	—	—	—	128
8 "	1	8	28	56	70	28	1	—	—	—	—	—	256
9 "	1	9	36	84	126	84	36	9	1	—	—	—	512
10 "	1	10	45	120	210	210	120	45	10	1	—	—	1024
11 "	1	11	55	165	330	462	330	165	55	11	1	—	2048
12 "	1	12	66	220	495	792	792	495	220	66	12	1	4096

*) Захѣйте, какихъ образомъ расположены по отношенію другъ къ другу цифры, къ которымъ насть привеи вышприведенныя рассууженія. Каждая изъ нахъ равняется суммѣ цифръ, стоящей не- посредственно надъ ней, и другой цифрой, стоящей слѣва рядомъ съ послѣдней цифрой.

Такъ въ 8-й строкѣ $8 = 7 + 1$; $28 = 21 + 7$; $56 = 35 + 21$ и т. д.

Отсюда слѣдуетъ, что въ первомъ столбцѣ никогда не бываетъ больше единицы, и что каждая цифра послѣдняго строка столбца вдвое больше, стоящей надъ ней.

меня хватило терпѣнія сдѣлать еще большее число опытовъ, погрѣшность была бы еще меньше.

„Отсчитывая потомъ въ моихъ записяхъ шары по двое, первый со вторымъ, третій съ четвертымъ и т. д. я могъ составить изъ 4096 шаровъ 2048 двойныхъ группъ. Изъ выше приведенной таблицы я вижу, что на каждую группу въ 2 бѣлыхъ шара приходится 2 группы съ 1 бѣлымъ и 1 чернымъ и одна группа съ двумя черными шарами.

„Вмѣсто того я нашелъ 543 группы изъ 2 бѣлыхъ шаровъ, 980 группъ съ однимъ бѣлымъ и однимъ чернымъ и 525 группъ изъ 2 черныхъ шаровъ. Замѣнивъ эти абсолютныя числа ихъ пропорціональными числами, что удобнѣе для установленія отношеній, мы получимъ: 1,06, 1,91, 1,02 вмѣсто 1, 2 и 1. Самая большая погрѣшность тутъ равна 0,09, хотя она на много превосходитъ найденную нами раньше, но не достигаетъ даже 0,1“.

Разсмотримъ же вкратцѣ практическіе результаты Кетлэ. Сходство существующее между теоретическими цифрами (см. таблицы на стр. 133 и 135) и цифрами полученными на практикѣ, очевидно. Отступленіе вездѣ очень не велико; согласно правилу оно увеличивается по мѣрѣ уменьшенія числа опытовъ. „И дѣйствительно, мы знаемъ, говоритъ Кетлэ, что точность результатовъ пропорціональна квадратному корню изъ числа наблюдений. Въ послѣднемъ нашемъ примѣрѣ мы имѣли всего 585 наблюдений для проверки 128 возможныхъ случаевъ. Это даже менѣе 5 наблюдений на одинъ случай. Въ первомъ примѣрѣ, напротивъ, у насъ было 4.096 наблюдений для проверки только двухъ простыхъ случаевъ; это составляетъ 2.048 наблюдений для каждаго изъ этихъ простыхъ случаевъ. Но квадратные корни чиселъ 5 и 2.048 относятся первый ко второму приблизительно, какъ 1 къ 20. Сравнительная точность результатовъ этихъ двухъ случаевъ должна была бы соотвѣтствовать отношенію этихъ двухъ чиселъ“.

Опытъ Кетлэ.

Группы въ	0 Облыкъ							Максимумъ отступленій практиковъ теоріи.	Число про- изведенныхъ опытовъ.
	1 шаръ .	2 шаръ .	3 шаръ .	4 шаръ .	5 шаръ .	6 шаръ .	7 шаръ .		
1 шаръ .	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 0,992	1 1,008	— —	— —	— —	— —	{ — 0,003	4,096
2 шаръ .	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 1,06	2 1,91	— —	— —	— —	— —	{ — 0,09	2,048
3 шаръ .	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 1,08	3 3,03	1 1,10	— —	— —	— —	{ — 0,23	1,365
4 шаръ .	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 1,07	4 4,18	4 3,84	1 1,11	— —	— —	{ — 0,22	1,024
5 шаровъ	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 1,2	5 4,9	10 8,7	5 5,3	1 1,1	— —	{ — 1,3	819
6 шаровъ	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 1,6	6 6,1	15 15,5	15 15,5	6 6,5	1 0,8	{ — 2	683
7 шаровъ	въ теоріи . . . { на практикѣ . . .	1 2,0	7 7,4	21 22,7	35 32,4	21 20,8	7 8,8	{ — 2,6	585

„Астрономія,—говоритъ Кетлэ (геніальный статистикъ былъ также замѣчательнымъ астрономомъ и занималъ мѣсто директора Брюссельской обсерваторіи), въ своихъ изысканіяхъ — одна изъ самыхъ точныхъ наукъ. А между тѣмъ множество причинъ заставляютъ астронома ошибаться въ своихъ наблюденіяхъ. Такъ, какъ бы точенъ ни былъ инструментъ, которымъ онъ пользуется, онъ не во всѣхъ своихъ частяхъ совершененъ; каковы бы ни были искусство и опытность наблюдателя, его взглядъ не всегда безошибоченъ; состояніе воздуха можетъ быть болѣе или менѣе благопріятнымъ; мы видимъ свѣтила только сквозь атмосферу, въ которую мы погружены, и по причинѣ переломленія лучей видимъ ихъ не въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они дѣйствительно находятся; наука, правда, дала намъ средства опредѣлять и исправлять такія ошибки, но точность прісмовъ тѣмъ менѣе дѣйствительна, чѣмъ больше мы приближаемся къ горизонту. Несмотря на всѣ эти ошибки и на многія другія, которыхъ здѣсь излишне перечислять, опытный астрономъ, съ помощью хорошаго инструмента, можетъ опредѣлить положеніе звѣзды съ точностью до трехъ или четырехъ секундъ; это значитъ, что разстояніе, на которое онъ можетъ ошибиться, равняется ширинѣ маленькой полоски неба, которую скрывала отъ насъ нить, протянутая въ нѣсколькихъ шагахъ отъ насъ, передъ нашими глазами. Такія погрѣшности рѣдко случаются, но рѣдко также получаютъ и вполне точныя цифры“.

Такъ какъ совершенная точность необходима въ астрономіи, то наблюдатель, отмѣтившій положеніе звѣзды, наприм. прямое восхожденіе *) полярной звѣзды, вновь приступаетъ къ той же операціи. Почти всегда его результаты расходятся съ прежними, поэтому ему приходится неоднократно повторять работу. Сколько измѣреній, столько и результатовъ.

*) Разстояніе звѣзды отъ точки равноденствія, измѣряемое по небесному экватору.

Какъ выбирать между столькими различными цифрами? Но выбирать и не приходится, а отыскивается средняя ихъ результатовъ. Для этого дѣлается сложение всѣхъ результатовъ, и сумма ихъ дѣлится на число слгаемыхъ; полученное частное и будетъ среднимъ, наиболѣе близкимъ къ истинѣ числомъ. Этотъ методъ въ астрономіи часто употребляется.

Онъ примѣнялся, главнымъ образомъ, въ обсерваторіи въ Гринвичѣ для вычисленія прямого восхожденія полярной звѣды. Измѣреніе производилось 487 разъ въ продолженіе четырехъ лѣтъ съ 1836 по 1839 г. Затѣмъ была вычислена средняя изъ этихъ измѣреній, и вотъ получился конечный результатъ всѣхъ 487 записанныхъ наблюденій. Мало того. Мы сейчасъ увидимъ, насколько тщательное изученіе отдѣльныхъ цифръ увеличиваетъ значеніе полученной средней. Въ самомъ дѣлѣ, разсматривая всѣ 487 наблюденій по сравненію съ ихъ средней, мы найдемъ, что нѣкоторыя изъ нихъ больше, другія меньше средней. Если, для лучшаго сравненія мы соединимъ вмѣстѣ и примемъ за равныя наблюденія, между которыми разница въ ту и другую сторону не превышаетъ половины секунды (на $\frac{1}{4}$ секунды въ одну или на $\frac{1}{4}$ секунды въ другую сторону), то получимъ слѣдующія цифры:

Отступленіе отъ средней въ секундахъ.	Число наблюденій: Абсолютное число.	На 1000.
— 3,5 с.	1	2
— 3,0 "	6	12
— 2,5 "	12	25
— 2,0 "	21	43
— 1,5 "	36	74
— 1,0 "	61	126
— 0,5 "	73	150
Средняя	82	168
+ 0,5 с.	72	148
+ 1,0 "	63	129
+ 1,5 "	38	78
+ 2,0 "	16	33
+ 2,5 "	5	10
+ 3,0 "	1	2
Итого	487	1000

Итакъ, изъ 487 наблюдений только 82 были точны (до четверти секунды въ сторону плюса и $\frac{1}{4}$ секунды въ сторону минуса). А между тѣмъ эта средняя, безъ всякаго сомнѣнія, является истинной величиной, потому что разнящіяся отъ нея измѣренія правильно группируются вокругъ нея въ обѣ стороны и *тѣмъ многочисленнѣе, чѣмъ меньше они отступаютъ отъ нея*. Какая удивительная правильность въ этихъ цифрахъ, несмотря на то, что онѣ результатъ случайныхъ ошибокъ. Изъ всѣхъ чиселъ втораго столбца самое большое 82, т.-е. то число наблюдений, которое совпадаетъ со средней. Затѣмъ число наблюдений правильно уменьшается въ ту и другую сторону, по мѣрѣ отступленія результатовъ отъ средней.

{	72	наблюдения оказались на 0,5 с. больше	} средней.
{	73	" " " — " меньше	
{	63	" " " 1,0 " больше	
{	61	" " " — " меньше	
{	38	" " " 1,5 " больше	
{	36	" " " — " меньше	

И такъ далѣе.

Это распредѣленіе ошибокъ вокругъ средней совершенно аналогично распредѣленію бѣлыхъ и черныхъ шаровъ, которые мы нашли въ таблицѣ на стр. 133 и въ самомъ дѣлѣ задача совершенно та же. Мы предположили, что вынимается извѣстное число шаровъ изъ мѣшка, содержащаго безчисленное множество шаровъ въ пропорціи одного бѣлаго шара на одинъ черный. Поэтому, если вынуть изъ мѣшка безчисленное множество или только очень большое число шаровъ, то бѣлые и черные шары должны оказаться въ пропорціи $\frac{500}{1000}$. Но если ихъ вынимать по группамъ, наприм. по 9 шаровъ, мы получимъ тѣ разнообразныя и случайныя сочетанія, вѣроятность которыхъ мы изучали. Мы видѣли, что чаще всего встрѣчаются сочетанія наиболѣе близкія къ средней пропорціи, и что послѣдняя получается изъ опытовъ съ точностью тѣмъ большей, чѣмъ многочисленнѣе опыты. Совершенно

то же и въ данномъ случаѣ. Послѣ каждого измѣренія прямого восхожденія астрономъ находится въ такомъ же положеніи, какъ и человѣкъ вынувшій изъ урны извѣстное число бѣлыхъ и черныхъ шаровъ, для того чтобъ опредѣлить, въ какой пропорціи они смѣшаны. Астроному въ его изысканіяхъ мѣшаетъ тысяча случайныхъ причинъ, которыя вносятъ въ его результаты такое же разнообразіе, какое бываетъ въ сочетаніяхъ шаровъ.

Возвратимся ко 2-му столбцу табл. на стр. 137. Если къ числу наблюденій, совпадающихъ съ средней (82) прибавить наблюденія, отступающія отъ нея на полсекунды въ ту или другую сторону (72+73), то мы получимъ число 227 очень близкое къ половинѣ (243) общаго итога наблюденій (487).

Поэтому мы можемъ сказать, что *вѣроятное отступленіе* или *среднее отступленіе* или *вѣроятная ошибка* (что одно и то же) немного превышаетъ половину секунды. Это опредѣленіе средняго отступленія очень важно, потому что показываетъ степень точности наблюденій.

Примѣненіе метода среднихъ величинъ весьма умаляетъ значеніе точности отдѣльныхъ наблюденій. Эта истина давно была высказана въ астрономіи знаменитымъ Гершелемъ, который указалъ на то, что наблюденія грубыя и неточныя приводятъ, тѣмъ не менѣе, къ вѣрнымъ результатамъ, если только наблюденія были произведены въ очень большомъ количествѣ, и изслѣдователь не руководился при этомъ никакою предвзятой теоріей. Истину можно найти среди цѣлой серіи ошибокъ, если только ошибки эти не были слѣдствіемъ недобросовѣстности или пристрастія, потому что предразсудки для истины опаснѣе самого невѣжества.

Въ примѣрѣ взятомъ нами изъ астрономіи вычисленіе и изученіе средней имѣли своею цѣлью опредѣленіе конкретнаго факта, а именно положеніе звѣзды на небесномъ сводѣ. Вычисленіе средней можно было бы

употреблять также для опредѣленія, наприм., высоты горы, величины памятника и всякаго другого неудобоизмѣримаго предмета. Такая средняя называется *объективной* (Бертильонъ-отецъ) въ отличіе отъ *субъективной средней* (Бертильонъ-отецъ), которая въ статистикѣ гораздо употребительнѣе.

Еслибъ вмѣсто того, чтобъ измѣрять прямое восхождение полярной звѣзды, нужно было съ крайнею точностью измѣрить какую-нибудь статую, наприм., знаменитую статую Гладіатора, и еслибъ эту операцію повторили 1000 разъ, то получилась бы также цѣлая серія различныхъ величинъ, располагающихся вокругъ средней съ замѣчательною правильностью.

Предположимъ еще, что тысячѣ скульпторамъ поручено сдѣлать подражаніе Гладіатору со всевозможною тщательностью. Нѣтъ сомнѣнія, что каждый изъ нихъ воспроизведетъ статую не вполне точно. Къ ошибкамъ измѣренія прибавятся ошибки ваянія, такъ что въ общемъ ошибка можетъ выйти очень большой. Несмотря на это, если художники работали безъ предвзятой идеи, не увеличивая и не уменьшая извѣстныхъ пропорцій согласно предразсудкамъ школы, если ошибки ихъ были только случайными, всѣ изваянія, группированныя по величинѣ, также расположатся съ замѣчательною правильностью и въ порядкѣ опредѣленномъ закономъ вѣроятностей.

Я заимствовалъ этотъ примѣръ отъ Кетлэ. Онъ обращается къ своему ученику (герцогу Саксенъ-Кобургъ-Готскому) съ слѣдующими словами. „Вы скажете, что такой примѣръ ничего не доказываетъ, потому что никто не захочетъ провѣрить его на дѣлѣ. Вы вѣроятно не мало удивитесь, если узнаете, что этотъ опытъ уже сдѣланъ.“

Дѣйствительно, во Франціи измѣрено болѣе тысячи копій съ одной и той же статуи, хотя я не берусь утверждать, чтобъ эта статуя была Гладіаторъ, но во всякомъ случаѣ что-нибудь вроде него.

Копіями этой статуи были живые люди, такъ что

снятыя съ нихъ мѣрки тѣмъ болѣе могли быть неточны. Слѣдуетъ прибавить, что эти живыя копіи могли испытать поврежденія и измѣненія отъ множества случайныхъ причинъ и въ результатъ нужно бы рассчитывать на очень значительныя ошибки“.

Тысяча живыхъ копій, о которыхъ говоритъ Кетлэ, — это французскіе рекруты, измѣненіе роста которыхъ онъ изучалъ. Статуя послужившая имъ образцомъ, это—средняя.. И Кетлэ, въ самомъ дѣлѣ, показываетъ намъ, что отступленія роста рекрутовъ отъ средняго роста группируются вокругъ этой средней по законамъ вѣроятности совершенно также, какъ еслибы они были случайными ошибками подражанія.

Кетлэ въ поэтическихъ выраженіяхъ замѣчаетъ, что природа, создавъ типичную модель человѣка, какъ ровнивая художница, потомъ разбила ее, предоставивъ низшимъ художникамъ воспроизводить ее вновь. Различія между людьми похожи на случайныя различія. Они правильно группируются вокругъ типа, который и есть средняя.

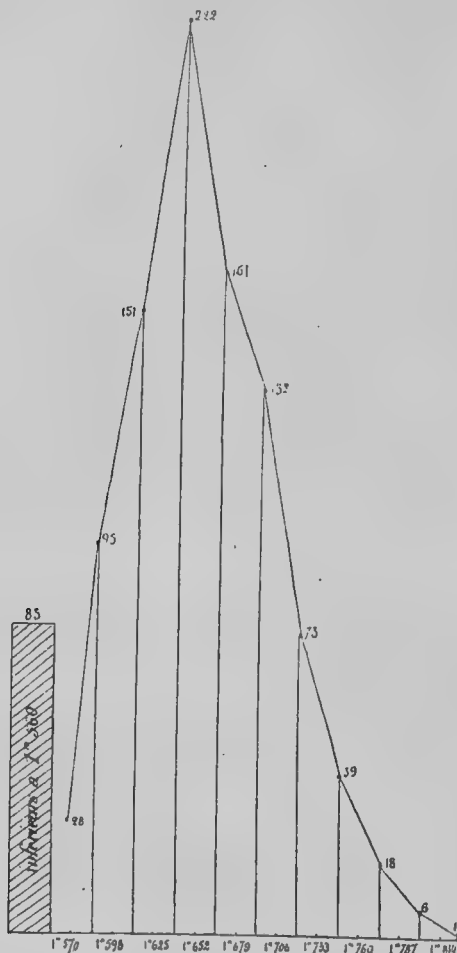
Эта средняя, представляющая собой не конкретный фактъ, но чисто отвлеченное понятіе безъ матеріальнаго существованія, называется *субъективной средней* (Бертильонъ-отецъ)

Правильное распредѣленіе роста французскихъ рекрутовъ вокругъ ихъ средней, нѣкогда бывшее предметомъ наблюденія Кетлэ *), конечно, и теперь не измѣнилось. Діаграмма на стр. 142 иллюстрируетъ распредѣленіе роста рекрутовъ по даннымъ, собраннымъ въ департаментѣ Ла Крѣзъ **). Изъ нея мы видимъ, что число рекрутовъ, ростъ которыхъ отступаетъ отъ средней въ ту или другую сторону, тѣмъ меньше, чѣмъ больше это отступленіе, и что среднее отклоненіе въ обѣ стороны весьма не велико (оно равняется приблизительно $1\frac{1}{2}$ д.)

*) Онъ не говоритъ, къ какому классу принадлежатъ эти рекруты; вѣроятно, это были вынужденіе жребій на 1817 г.

**) Эта діаграмма заимствована изъ „Роста во Франціи“ Жака Бертильона (Парижъ, 1885 г.).

Ростъ рекрутовъ въ департаментѣ Ла Крёзь 1856—67 г.



Объясненіе. Цифры приставленныя при вершинахъ ординатъ показываютъ сколько новобранцевъ на 1000 принадлежать къ каждой группѣ роста. Цифры, обозначающія ростъ, проставлены при основаніи ординатъ. Длина послѣднихъ пропорціональна числу рекрутовъ соответствующаго роста. Прямоугольникъ, начерченный слѣва имѣетъ высоту пропорціональную числу рекрутовъ съ недостаточнымъ ростомъ (минимальный ростъ въ 1858—67 г. былъ 1,56 м.)

Можетъ случиться, что въ какой-нибудь странѣ слились два различныхъ типа людей. Изученіе средней даетъ возможность констатировать этотъ фактъ и снова разграничить оба типа. Вотъ что по этому поводу говоритъ Кетлэ: „предположимъ, что на какой-нибудь пустынный островъ поселили 1000 человѣкъ самой большой расы, наприм. патагонцевъ, имѣющихъ 1,80 м. вышины и 1000 лапландцевъ имѣющихъ только 1,40 м. вышины. Средній ростъ на этомъ островѣ будетъ 1,60 м., но не будетъ ни одного человѣка такого роста. Группируя людей по росту, мы можемъ составить только двѣ группы и теорія вѣроятностей окажется ошибочной, по крайней мѣрѣ, съ перваго взгляда. Но мы скоро поймемъ, что ошибка произошла отъ смѣшенія двухъ разнородныхъ элементовъ, людей различныхъ расъ, развитіе которыхъ подлежитъ различнымъ законамъ.

„Намъ однако же будетъ полезно рассмотретьъ этотъ примѣръ ближе. Предположимъ, что вмѣсто того, чтобы выбрать 1000 патагонцевъ одинаковаго роста, мы взяли ихъ такими, какъ они есть, одни больше, другіе меньше 1,80 м., мы уже знаемъ, что если мы разгруппируемъ ихъ по величинѣ, то получимъ распредѣленіе согласное съ закономъ вѣроятностей. Если мы поступимъ такъ же съ лапландцами, то можетъ случиться, что высшіе по росту лапландцы окажутся равными съ низшими по росту патагонцами. Крайніе предѣлы распредѣленія обѣихъ расъ могутъ прійти въ соприкосновеніе и даже слиться. Чѣмъ меньше разница между обѣими смѣшанными расами и чѣмъ случайнѣе былъ выборъ людей, тѣмъ полнѣе будетъ ихъ сліяніе. Если произвести измѣреніе роста такого народа, то діаграмма тотчасъ же обнаружить въ немъ смѣшеніе двухъ расъ, даже если о немъ ничего не извѣстно. Кривая, представляющая собой цифры роста, будетъ имѣть двѣ вершины, которыя покажутъ намъ двѣ различныя среднія смѣшанныхъ расъ“. (Кетлэ, Письма о вѣроятностяхъ, письмо XXI).

Говоря такимъ образомъ, Кетлэ не имѣлъ ни одного примѣра для подтвержденія своей гипотезы. Бертильону - отцу удалось открыть такой примѣръ въ департаментѣ Дубъ. Онъ изображенъ на стр. 145 диаграммой, построенной на точно тѣхъ же началахъ, какъ и предыдущая. На ней изображены 2 вершины, о которыхъ говоритъ Кетлэ. Одна соотвѣтствуетъ росту отъ 1 м. 625 до 1 м. 652, а другая—росту отъ 1 м. 679 до 1 м. 706. Изъ этого видно, что въ департаментѣ Дубъ существуетъ 2 типа различнаго роста. Предполагають, что эти два типа произошли отъ двухъ расъ, смѣшанныхъ въ Дубѣ; низкорослыхъ кельтовъ и высокорослыхъ бургундовъ *).

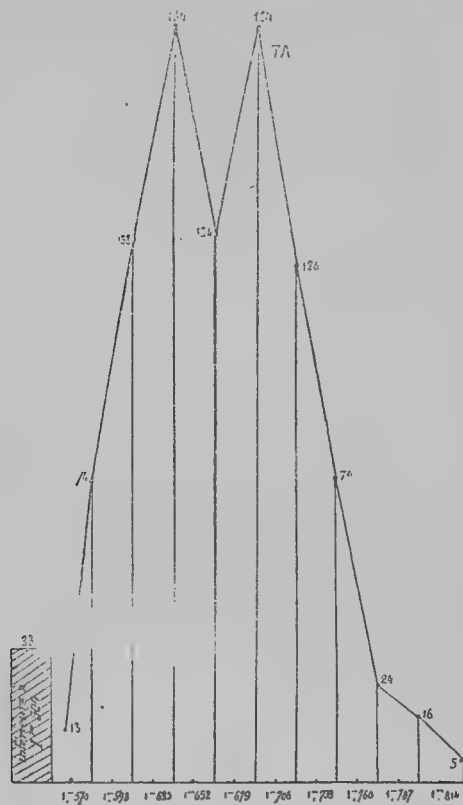
Изъ вышеприведенныхъ остроумныхъ соображеній Кетлэ вывелъ понятіе о среднемъ человѣкѣ, которому онъ приписывалъ всѣ среднія качества человѣчества. Онъ былъ склоненъ видѣть въ среднемъ человѣкѣ, идеальный типъ съ прекрасно сложеннымъ тѣломъ (среднія руки, среднія плечи, среднее туловище, среднія ноги) и прекрасно уравновѣшеннымъ умомъ (результатомъ приведенныхъ въ гармонію среднихъ качествъ). По мнѣнію Кетлэ, средній человѣкъ долженъ былъ представлять собой если не идеаль, то, по крайней мѣрѣ, первоначальный типъ такой, какимъ онъ вышелъ изъ рукъ Создателя.

Позволительно сказать, что это взглядъ совершенно произвольный и потому химерическій. „Какой бы атрибутъ человѣка мы ни взяли **), его ростъ, форму его лица, его тѣлосложеніе и характеръ его ума, мы скоро

*) Эти двѣ вершины больше всего выдѣляются въ Дубѣ и Верхне-Бургундскихъ департаментахъ. Но я доказалъ, что ихъ можно найти болѣе или менѣе ясно выраженными во всѣхъ сѣверо-восточныхъ департаментахъ Франціи и въ департаментахъ, лежащихъ на берегу Луары. Даже въ Ла - Крезъ, одномъ изъ самыхъ однородныхъ по населенію департаментовъ можно подозрѣвать существованіе двухъ типовъ. Но низкорослый типъ гораздо распространеннѣе.

**) Это мѣсто взято у Бертильона - отца („Средняя“).

Ростъ рекрутовъ Д-та Дубъ 1858—67 г.



Объясненіе. Цифры, проставленныя на вершинахъ ординатъ, показываютъ, сколько новобранцевъ на 1000 принадлежать къ каждой группѣ роста. Цифры означающія ростъ поставлены при основаніи ординатъ. Длина ординатъ пропорціональна числу рекрутовъ соответствующаго роста. Прямоугольникъ, начерченный слѣва, имѣетъ высоту, пропорціональную числу рекрутовъ съ недостаточнымъ ростомъ (минимумъ роста въ 1858—67 г. былъ 1 м. 56).

увидимъ, что средняя очень далека отъ идеала и, главное, что они построены на совершенно различныхъ началахъ. Физическія и нравственныя бѣдствія прошлыхъ и настоящихъ временъ оставили глубокіе слѣды на

среднемъ человѣкѣ, идеальный же типъ, типъ красоты, не оскверненъ ихъ прикосновеніемъ. Средній человѣкъ по необходимости будетъ среднимъ во всѣхъ своихъ атрибутахъ. Онъ долженъ быть среднимъ въ своемъ безобразіи и среднимъ въ своей красотѣ, — двѣ среднія положительно несовмѣстимыя съ идеаломъ красоты. Ужъ если называть его идеаломъ, то это будетъ только идеалъ пошлости и посредственности; онъ не будетъ ни безобразенъ, ни красивъ, ни уменъ, ни глупъ, ни добродѣтеленъ, ни преступенъ, ни силенъ, ни слабъ, ни храбръ, не трусливъ. Вотъ каковъ средній человѣкъ—это жалкое существо, это типъ вульгарности. „Будетъ ли, по крайней мѣрѣ, этотъ средній типъ, при всей своей вульгарности, близокъ къ первобытнымъ людямъ, къ нашимъ предкамъ? Не думаю. Качества, созданныя или развитыя цивилизаціей, наприм. чистоплотность, чувство стыда, милосердіе въ немъ, безъ сомнѣнія, не могутъ быть сильны, но они все-таки должны быть. Напротивъ, качества изглаженные или уничтоженные временемъ, наприм. сплюсненность и кривизна берцовой кости (свойственныя самымъ древнимъ доисторическимъ скелетамъ) въ немъ также должны отсутствовать. Итакъ, нашъ средній человѣкъ такъ же далекъ отъ первобытнаго человѣка, какъ и отъ идеальнаго типа. „Но можемъ ли мы, по крайней мѣрѣ, надѣяться опредѣлить такимъ образомъ типъ настоящаго человѣка, къ которому близко большинство людей, по выраженію Паскаля, ни ангеловъ, ни звѣрей? Даже это мнѣ кажется сомнительнымъ, а Курно подвергъ Кетлэ такой критикѣ, что знаменитый статистикъ ничего не отвѣтилъ, хотя онъ и не созналъ своего заблужденія.

„Легко можетъ случиться, говорить Курно, и даже неминуемо должно случиться, что различныя среднія величины не подойдутъ другъ къ другу и въ своемъ соединеніи окажутся несовмѣстимыми съ важнѣйшими условіями существованія индивидуума или рода человѣческаго. Объяснимъ это прежде на простомъ при-

мѣрѣ. Предположимъ, что дѣло идетъ о прямоугольномъ треугольникѣ, стороны котораго могутъ измѣняться, не сохраняя ни абсолютной, ни относительной своей величины, и вызывая тѣмъ самымъ измѣненія въ формѣ треугольника. Измѣряется большое число сторонъ, вычисляется средняя каждой стороны и изъ полученныхъ среднихъ строится средній треугольникъ. Но этотъ средній треугольникъ не будетъ типомъ прямоугольнаго трехъугольника, потому что геометрія доказываетъ, что онъ вовсе не будетъ прямоугольнымъ. Если же сдѣлать одинъ уголъ прямымъ, то оба острыхъ угла не будутъ средними соответствующихъ угловъ всѣхъ измѣренныхъ треугольниковъ; площадь треугольника не будетъ средней всѣхъ другихъ площадей и, какъ ни верти, построение прямоугольнаго треугольника, средняго во всѣхъ своихъ частяхъ, математически невозможно.

Если это положеніе вѣрно по отношенію къ самой простой изъ геометрическихъ фигуръ, то тѣмъ болѣе оно вѣрно по отношенію къ живымъ формамъ, для которыхъ еще должны приниматься въ расчетъ: вѣсъ, сила, цвѣтъ и др. качества. Таблицы всѣхъ среднихъ величинъ не могутъ дать намъ опредѣленіе не только типичнаго, но даже и возможнаго человѣка. Такъ наприм. можетъ оказаться, что средняя продолжительность жизни ниже возраста половой зрѣлости..“

Итакъ, какъ бы мы ни были благодарны Кетлэ за опредѣленіе средней, мы не можемъ согласиться съ его опредѣленіемъ средняго человѣка.

Мы только - что объяснили, что называется типической средней (Бертильонъ-отецъ); теперь перейдемъ къ условнымъ среднимъ показателямъ, которые носятъ совершенно другой характеръ и, строго говоря, даже не должны называться средними (астрономъ Гершель далъ имъ названіе average).

Если мы захотимъ вычислить количество алкоголя, потребляемаго наприм. въ Тулузѣ и въ Парижѣ, мы для этого воспользуемся цифрами акцизныхъ управ-

лсній обоихъ городовъ. Мы найдемъ, что въ Тулузѣ въ 1888 г. было потреблено 3228 гектолитровъ алкоголя, а въ Парижѣ 148577. Такъ какъ Парижъ гораздо больше Тулузы, то для сравненія этихъ двухъ цифръ мы должны привести ихъ къ одной общей мѣрѣ; для этого мы должны раздѣлить ихъ на населенія, платящія акцизные пошлины въ этихъ двухъ городахъ, и тогда мы получимъ среднее потребленіе, приходящееся на каждого жителя; оно для Тулузы равняется 2,6 литра, а для Парижа 6,3 литра.

Еслибъ можно было знать, сколько алкоголя потребляетъ въ годъ каждый житель Парижа и составить статистику тѣхъ, которые потребляютъ въ годъ по 1 литру, по 2, по 3 литра... по 50 литровъ и т. д., то едва ли можно было бы изъ этихъ данныхъ получить такую же кривую, какъ для роста рекрутовъ въ Ла Крѣзъ или въ Дубъ. Во всякомъ случаѣ число потребителей алкоголя не распредѣлилось бы правильно вокругъ выведенной средней. Въ самомъ дѣлѣ, между жителями Парижа гораздо больше половины въ годъ не потребляетъ ни одной капли алкоголя. Сюда принадлежатъ всѣ грудныя дѣти, почти всѣ дѣти школьнаго возраста и огромное большинство женщинъ. Многіе мужчины также не потребляютъ алкоголя. Такимъ образомъ дѣйствительные исключительные потребители этого огромнаго количества алкоголя составляютъ только меньшинство парижскаго населенія и для этого меньшинства средняя потребленнаго алкоголя немного превышаетъ 6,3 литра. Такъ что эта цифра потребленія въ дѣйствительности не относится ни къ какой опредѣленной группѣ населенія; поэтому она не представляетъ вовсе средней, а есть просто частное извѣстнаго дѣленія. Ни одно изъ предложенныхъ названій такихъ среднихъ не сдѣлалось до сихъ поръ употребительнымъ. Бертильонъ-отецъ назвалъ эти величины *средними показателями* (moyenne indice) въ отличіе отъ *типичныхъ среднихъ*, обозначающихъ дѣйствительныя среднія.

Нѣкоторые писатели даже утверждали, что не стоитъ вычислять такихъ цифръ, но очевидно, что они зашли слишкомъ далеко. Развѣ не интересно знать, что въ Парижѣ алкоголя потребляется въ три раза больше, чѣмъ въ Тулузѣ, или что въ Руанѣ бичъ алкоголизма довелъ это отношеніе до 15,6 литра, а въ Гаврѣ даже до 16,2 литра. Нѣтъ сомнѣнія, что эти цифры имѣютъ другое значеніе, чѣмъ среднія, которыя мы раньше вычисляли, но они не менѣе драгоцѣнны, потому что служатъ для насъ показателемъ потребления алкоголя въ различныхъ городахъ. Вотъ почему Бертильонъ — отецъ и назвалъ ихъ средними показателями. Это единственные среднія, вычисленіе которыхъ возможно при большомъ количествѣ случаевъ и особенно въ вышеприведенномъ примѣрѣ. Акцизъ можетъ контролировать ввозъ вина въ городъ, но, къ сожалѣнію, не можетъ контролировать, сколько вина поглощено было каждымъ изъ обывателей.

Въ статистикѣ очень часто пользуются средними показателями. Самымъ лучшимъ примѣромъ употребленія средняго показателя можетъ служить средняя жизнь, которая во Франціи равняется приблизительно 40 годамъ, т.-е. тому возрасту, въ которомъ смертность всего слабѣе и вокругъ котораго, слѣдовательно, не могутъ группироваться остальные цифры продолжительности жизни. При вычисленіи средней жизни отыскивается средняя между продолжительностью жизни ребенка, умершаго черезъ нѣсколько часовъ послѣ рожденія и жизни столѣтняго старика. Изъ такой разнородной смѣты нельзя вывести никакого типа. Напротивъ того, нормальная жизнь будетъ типическою средней.

ГЛАВА X.

Изысканіе статистическихъ законовъ.

Критика статистическихъ матеріаловъ, вычисленіе коэффиціентовъ и среднихъ подчинено опредѣленнымъ

законамъ, изложеннымъ нами на предыдущихъ страницахъ.

Для изысканія статистическихъ законовъ такихъ опредѣленныхъ правилъ не существуетъ. Въ этой области статистикъ долженъ обнаружить проникаемость, которую нельзя заимствовать изъ книгъ. Работа въ какой нибудь экспериментальной лабораторіи, пожалуй, лучше всего можетъ научить искусству наблюденія. Поэтому-то мы и встрѣчаемъ между лучшими статистиками столько медиковъ и натуралистовъ, напримеръ Виллермэ, Вильямъ Фарръ, Бергъ, Гильяръ, Бертильонъ отецъ и другіе, не говоря о живущихъ.

Нижеслѣдующія правила могутъ казаться слишкомъ элементарными, но если ихъ и не трудно понять, то во всякомъ случаѣ не легко примѣнять на дѣлѣ.

1. Коэффициенты, средніе и вообще всѣ статистическія явленія имѣютъ значенія только тогда, когда они представляютъ постоянство и когда измѣненія ихъ, зависящія отъ другихъ факторовъ, также постоянны.

2. Чтобы не дѣлать ложныхъ заключеній изъ коэффициентовъ, нужно всегда имѣть въ виду точное значеніе и происхожденіе цифръ, изъ которыхъ вычислены коэффициенты и провѣрять постоянство коэффициентовъ не только на общихъ но и на частныхъ итогахъ чиселъ, съ которыми мы имѣемъ дѣло.

3. Остерегаться предвзятыхъ взглядовъ, ходячихъ мнѣній и склонности къ тому или иному разрѣшенію вопросовъ.

4. Быть очень осторожнымъ въ изысканіяхъ причинъ статистическихъ явленій. Изысканія должны производиться методомъ не индуктивнымъ (который легче всего ведетъ къ заблужденіямъ), а дедуктивнымъ, подвергая цифры возможно болѣе полному анализу. Очень поучительны сравненія различныхъ областей одной страны между собой, сравненія съ прошлымъ и съ иностранными государствами.

5. Доказавъ какое-нибудь положеніе, стараться до-

казать противное, т.-е. подыскать все доводы, которые могли бы опровергнуть первое положение, и безпристрастно рассмотреть, на сколько они действительно.

Изысканія статистика очень похожи на изслѣдованія физиолога, производящіяся въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) Онъ констатируетъ фактъ, постоянство котораго его поразило. 2) По поводу этого факта у него возникаетъ новая идея. 3) Подъ вліяніемъ этой идеи онъ дѣлаетъ разсужденіе и придумываетъ новое изслѣдованіе для ея провѣрки. 4) Это изслѣдованіе наталкиваетъ на новыя явленія, требующія особыхъ наблюденій и т. д. „Умъ ученаго всегда находится на пути между двумя наблюденіями: первое служитъ исходнымъ пунктомъ его разсужденія, второе приводитъ его къ заключенію“ *).

Изысканіе причинъ статистическихъ явленій гораздо труднѣе изслѣдованія причинъ физиологическихъ явленій, такъ какъ статистикъ не можетъ прибѣгать къ помощи эксперимента. Онъ располагаетъ только наблюденіями, но никакой физическій приборъ, никакой оптический инструментъ не обладаетъ такой увеличительною силой, какъ статистика. „Примѣненіе чиселъ къ фактамъ дѣйствительности увеличиваетъ силу наблюденія въ квадратъ“. Вотъ слова принадлежащія одному медику (Мальгень).

ГЛАВА XI.

Графическія изображенія.

*Segnius irritant animos demissa per aures
Quam quae sunt oculis subjecta fidelibus.
(Horace).*

Цифры, даже написанныя, мало поражаютъ нашъ умъ и плохо запечатлѣваются въ памяти. Поэтому при-

*) Это мѣсто почти дословно взято у Клодъ Бернара; я измѣнилъ въ немъ только нѣсколько словъ, чтобы сдѣлать его болѣе подходящимъ къ моему предмету. (Берятильопъ).

думали изображать ихъ въ графической формѣ. Успѣхи гравированія способствуютъ еще большему распространенію графическихъ изображеній. Они не только удобны для иллюстраціи статистическихъ результатовъ и законовъ, но еще много способствуютъ, если логично и ясно составлены, открытію новыхъ законовъ. Скоро въ статистикѣ графическія изображенія будутъ такъ же обычны, какъ и въ географіи, анатоміи, механикѣ и др. наукахъ.

Прежде всего рисунокъ долженъ быть логичнымъ и яснымъ и не требовать отъ читателя большаго напряженія памяти и воображенія.

Употребляемыя въ статистикѣ графическія изображенія бываютъ: *диаграммы*, представляющія собой геометрическія линіи или фигуры и *картограммы* или географическія карты, части которыхъ различно раскрашены или снабжены диаграммами, показывающими распредѣленіе извѣстнаго статистическаго явленія (въ послѣднемъ случаѣ они называются *картограммами съ диаграфическими центрами*).

Впрочемъ существуетъ безчисленное множество различныхъ способовъ графическаго изображенія. Каждый писатель можетъ изобрѣтать новый. Мы не можемъ описать всѣ способы графическаго изображенія, и познакомимъ читателя только съ самыми употребительными и интересными изъ нихъ.

Въ графическихъ изображеніяхъ употребляются:

1. Точки или знаки.
2. Линіи.
3. Площади.
4. Геометрическія фигуры (стереограммы).
5. Краски.
6. Иероглифы.

И чаще всего всякія комбинаціи этихъ способовъ изображенія.

Посмотримъ теперь, какую услугу каждый изъ нихъ можетъ намъ оказать:

1. Точки чаще всего употребляются въ картограм-

махъ для обозначенія мѣстъ, гдѣ происходили статистическіе факты. Наприм. на картограммѣ, составленной въ 1880 г. (Бертильономъ отцомъ), черными точками обозначены всѣ дома, въ которыхъ кто нибудь умеръ отъ оспы. Большая часть черныхъ точекъ сгруппировалась въ нижней части Сорбонскаго квартала вокругъ оспеннаго госпиталя. Еслибы понадобилось изобразить на этой же картограммѣ смертные случаи отъ другихъ болѣзней, то вмѣсто точекъ для нихъ можно было бы взять какой-нибудь другой знакъ, наприм. заглавные буквы или какіе-нибудь простые рисунки. Но не нужно быть слишкомъ щедрымъ на значки, чтобы не утруждать памяти читателя. Были писатели, которые такъ наполняли картограммы знаками, что въ нихъ нѣльзя было больше разобраться.

Вотъ еще примѣръ употребленія точекъ. Желая изобразить ходъ эпидеміи гриппа въ Европѣ въ зиму 1889—90 г., я подъ названіемъ cadaго города въ Европѣ ставилъ извѣстное число крупныхъ точекъ, изъ которыхъ каждая обозначала одну недѣлю. Онѣ были разбиты на серіи въ 4 или 5 точекъ (4 недѣли ноября, 5 недѣль декабря, 4 недѣли февраля) слѣдующимъ образомъ:

о о о о о о о о о о о о о о о о о

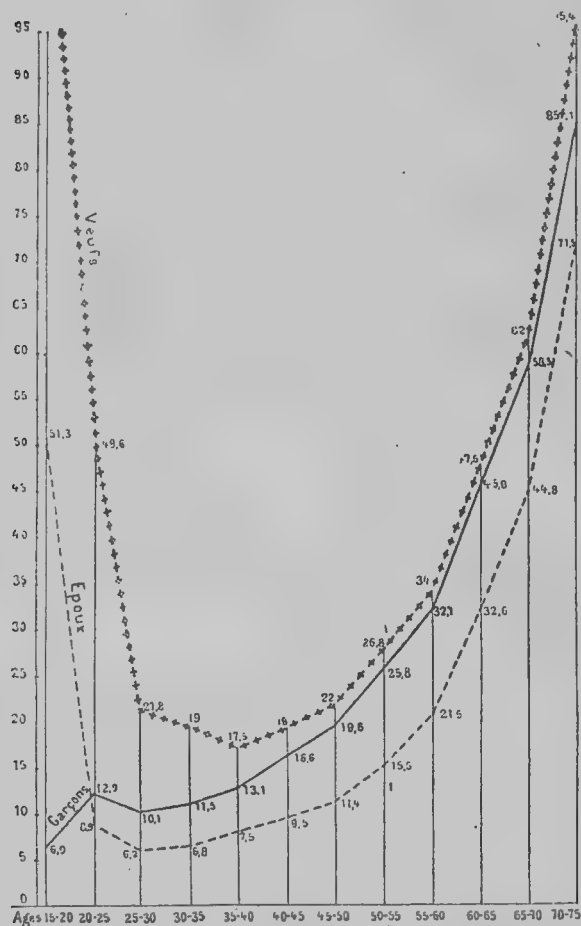
Если въ недѣлю смертность была нормальная, точка ставилась бѣлая; если въ ней было много смертныхъ случаевъ, ставилась черная точка; если недѣля была средняя, то она обозначалась точкой на половину бѣлой и на половину черной.

2. Линіи очень часто употребляются въ діаграммахъ.

Линейныя діаграммы. На стр. 142 и 145 мы уже приводили примѣры діаграммъ, построенныхъ съ помощью линій. Они изображали графически сколько французскихъ рекрутовъ на 1.000 имѣли ростъ отъ 4 футовъ 5 дюймовъ до 4 ф. 6 д., сколько отъ 4 ф. 6 д. до 4 ф. 7 д. и т. д. Діаграммы эти состоятъ слѣдующимъ образомъ:

Смертность во Франціи въ зависимости отъ возраста и гражданского состоянія.

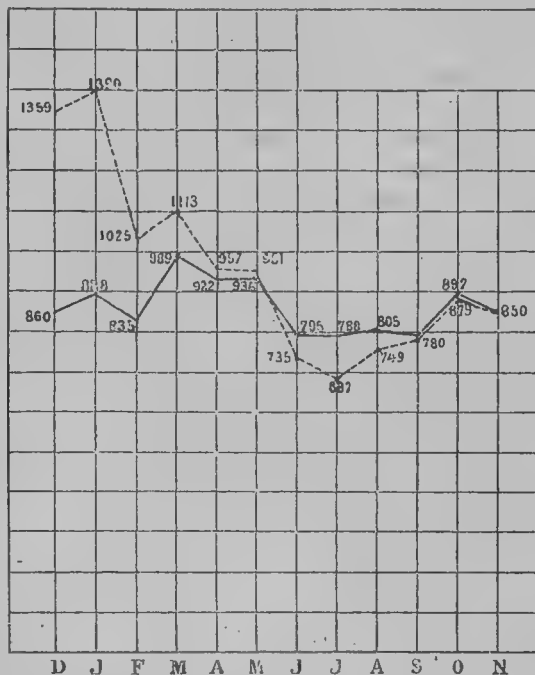
Мужской полъ.



Объясненіе: Возрастъ обозначенъ у основанія ординатъ. Каждому возрасту соответствуетъ перпендикуляръ, длина котораго пропорціональна смертности мужчинъ этого возраста. Цифры проставленныя на ординатахъ отвѣчаютъ на слѣдующій вопросъ: „Сколько смертныхъ случаевъ въ годъ приходится на каждыя 1.000 мужчинъ каждаго возраста и гражданского состоянія“. (Veufs—вдовцы; ероих—женатые; garçons—холостые).

Таблица № 12.

Абсолютное число смертных случаевъ отъ легочной чахотки втеченіе каждаго мѣсяца 1889—90-г. въ Парижѣ.



Объясненіе: Средній годъ—1889—90 годъ..... Цифры проставленныя на фигурѣ обозначаютъ абсолютное число смертныхъ случаевъ отъ легочной чахотки. Внизу обозначены французскими буквами заглавные буквы мѣсяцевъ.

Очевидно смертность, достигшая высшаго своего предѣла въ январѣ мѣсяцѣ (въ самый разгаръ эпидеміи гриппа) еще очень сильна въ февралѣ и мартѣ. Напротивъ того, лѣтомъ въ іюнь, іюль и августъ смертность слабѣе обыкновеннаго, хотя это ослабленіе и не пропорціонально усиленію смертности въ первые четыре мѣсяца.

Кривая средняго года (періода 1886—89 г.) была бы правильна, еслибы число дней всѣхъ мѣсяцевъ было уравнино. Но предпочли оставить ее неизмѣненной.

Прямая горизонтальная линия дѣлится на столько частей, сколько берется группъ разнаго роста *). Изъ середины **) каждой части возстанавливается перпендикуляръ, длина котораго должна быть пропорціональна числу рекрутовъ каждой группы роста. Затѣмъ вершины этихъ перпендикуляровъ соединяются ломанною линіей. Эта линія часто принимаетъ форму, называемую „жандармскою шапкою.“

Въ предыдущемъ примѣрѣ цѣль діаграммы была опредѣлить среднюю. Но съ помощью совершенно того же метода можно изобразить рядъ коэффициентовъ, измѣняющихся въ зависимости наприм. отъ возраста (см. стр. 154).

Другая таблица представляетъ діаграмму, показывающую число смертныхъ случаевъ отъ чахотки въ Парижѣ во время эпидеміи гриппа въ 1889—90 г. и послѣ эпидеміи. Изъ нея мы видимъ, что смертность чахоточныхъ во время эпидеміи гриппа была очень велика, что затѣмъ въ продолженіе трехъ слѣдующихъ мѣсяцевъ она упала ниже средней, но что это временное паденіе смертности не вознаграждаетъ за потери во время эпидеміи.

Не слѣдуетъ урѣзывать, какъ это иногда дѣлають, нижнюю часть діаграммы подъ тѣмъ предлогомъ, что она не нужна. Такое сокращеніе часто вноситъ ошибки въ діаграммы. Такъ, наприм., въ діаграммѣ на стр. 155 видно, что смертность отъ чахотки въ январѣ 1890 г. почти вдвое сильнѣе обыкновеннаго. Если же уничтожимъ нижнюю часть діаграммы, этотъ интересный фактъ останется незамѣченнымъ, вслѣдствіе чего читатель можетъ преувеличить значеніе мѣсячныхъ измѣненій этой болѣзни.

*) Эти дѣленія всѣ равны, потому что разница между двумя соседними группами роста всегда равняется 1 дюйму. Еслибы разницы между ними не были одинаковы, то и дѣленія горизонтальной линіи должны были бы соответствовать имъ.

**) Въ большинствѣ случаевъ перпендикуляры воздвигаются, строго говоря, не посрединѣ изъ середины.

Въ примѣрѣ на стр. 154 у насъ были проведены одна надъ другой три кривыя или, точнѣе говоря, ломанныя линіи, причемъ ординаты каждой изъ нихъ начинались отъ одной и той же горизонтальной линіи абсциссъ, вслѣдствіе чего разстояніе между тремя кривыми показываетъ разницу между смертностью холостыхъ, женатыхъ и вдовыхъ.

Въ другихъ случаяхъ бываетъ выгодно откладывать ординаты каждаго новаго случая на соотвѣтственное продолженіе прежнихъ начиная съ верхняго ихъ конца. Наприм., желая изобразить въ діаграммѣ количество воды, доставляемой въ Парижъ изъ ключей, рѣкъ и каналовъ мы должны откладывать ординаты одну надъ другой такимъ образомъ, чтобы верхняя кривая представляла собой итогъ всей потребляемой въ Парижѣ воды. Такія діаграммы можно назвать: *линейными діаграммами съ составными ординатами*, а предъидущія *линейными діаграммами съ наложенными ординатами* *).

Кривыя съ наложенными ординатами читаются легче, чѣмъ съ составными ординатами, которыя вообще менѣе употребительны. Часто обѣ системы комбинируются: наприм., развитіе внутренняго судоходства изъ года въ годъ изображается тремя кривыми съ наложенными ординатами, причемъ первая ордината пропорціональна судоходству по каналамъ, вторая рѣчному судоходству, третья общему итогу судоходства. Такимъ образомъ безъ измѣненія фигуры соединяются преимущества обѣихъ системъ. Наконецъ, можно построить двѣ линейныя діаграммы съ одной или нѣсколькими кривыми, расположенными

*) Шейссонъ назвалъ первыя *прямоугольными діаграммами съ обобщающими кривыми* (courbes totalisatrices), но эти кривыя не обобщаютъ, онѣ сами результатъ обобщенія или сложенія. Вторыя онъ назвалъ *прямоугольными діаграммами съ абсолютными кривыми*, хотя эти кривыя не болѣе абсолютны, чѣмъ всякія другія. Я нахожу эти названія неподходящими.

Въ остальной части этой главы я почти вездѣ сохраняю терминологию Шейссона.

однѣ надъ горизонтальной линіей абсциссъ, другія подъ ней. Такъ верхнія кривыя могутъ изображать положительныя величины (наприм. доходы), а нижнія отрицательныя (наприм. расходы). Впрочемъ, въ данномъ случаѣ, мнѣ кажется, выгоднѣе было бы для лучшаго сравненія откладывать ординаты по способу наложенія съ одной стороны горизонтальной линіи абсциссъ. Напротивъ, для сопоставленія разнородныхъ но поясняющихъ другъ друга фактовъ, цѣлесообразнѣе употреблять двойную діаграмму съ кривыми надъ линіей абсциссъ и подъ ней. Такой способъ выгоденъ, наприм., для выясненія отношенія между количествомъ построекъ въ Парижѣ и пошлинами, взимаемыми го-сударствомъ со строительныхъ матеріаловъ.

Діаграммы лучеобразныя. (Радіограммы) въ метеорологической статистикѣ пользуются діаграммами имѣющими форму розы вѣтровъ. Это прямыя исходящія всѣ изъ одного центра по направленію различныхъ странъ свѣта. Длина каждой изъ этихъ линій пропорціональна количеству вѣтренныхъ дней соответствующаго ей направленія.

Горизонталы. Метеорологи на своихъ картограммахъ съ успѣхомъ пользуются такими же горизонталями, какія употребляются въ землемѣріи и географіи. Эти кривыя соединяютъ всѣ мѣста одинаковаго атмосферическаго давленія, одинаковой средней температуры и т. п.

Нѣкоторые статистики, а именно Лалаандъ и Вотье, старались примѣнить горизонталы также и къ изображенію статистическихъ фактовъ. Желая, наприм., изобразить густоту населенія по департаментамъ, они принимаютъ за основаніе то совершенно произвольное предположеніе, что средняя густота населенія всегда наблюдается въ центрахъ департаментовъ. Поэтому они возстановляютъ изъ этихъ центровъ воображаемые перпендикуляры, высота которыхъ пропорціональна средней густотѣ населенія каждаго департамента. Затѣмъ они на картограммѣ вычерчиваютъ рельефъ

почвы, по горизонталямъ получасымъ соединеніемъ вершинъ перпендикуляровъ одинаковой высоты. Такое изображеніе живописно и изящно, но основано на совершенно ложныхъ предположеніяхъ.

Зная, что въ Эроскомъ департаментѣ на 1.000 дѣтей въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ ежегодно умираютъ среднимъ числомъ 59, а въ Авейронскомъ департаментѣ среднимъ числомъ 37, мы не имѣемъ никакого основанія предполагать, что цифры 59 и 37 представляютъ собой абсолютныя цифры смертности центровъ Эроскаго и Авейронскаго департаментовъ и, что промежуточныя цифры соотвѣтствуютъ промежуточнымъ областямъ этихъ двухъ департаментовъ. Это очень неправдоподобно и во всякомъ случаѣ гадательно и потому не подлежитъ изображенію. Изображать слѣдуетъ только то, что знаешь, а чего не знаешь, то и изображать нечего.

По моему мнѣнію система горизонталей совсѣмъ не должна быть употребляема въ статистическихъ картограммахъ, за исключеніемъ тѣхъ немногихъ случаевъ, когда есть дѣйствительное основаніе думать, что промежуточныя между двумя средними цифры вполнѣ соотвѣтствуютъ промежуточной области между двумя пунктами, принятыми за центры изслѣдуемыхъ единицъ *). Въ діаграммахъ, напротивъ, горизонталю часто могутъ быть очень полезны, наприм., при графическомъ изображеніи таблицъ съ двойными заголовками, если рубрика и столбцы представляютъ собой однородныя дѣленія. Таково, наприм., сдѣланное недавно въ Будапештѣ статистикомъ Керези вычисленіе о рождаемости дѣтей въ зависи-

*) Только это соотвѣтствіе и даетъ право пользоваться горизонталями, разстояніе же между центрами изслѣдуемыхъ единицъ имѣетъ очень мало значенія. Говорятъ, что данныя, касающіяся каждой общины, можно соединять кривыми равныхъ уровней. Я пробовалъ составлять такіа картограммы, по принужденъ былъ оставить ихъ. Даже подворныя изслѣдованія не измѣняютъ дѣла, такъ какъ между двумя дворами нѣтъ промежутокъ, а если нѣтъ ничего, то и изображать нельзя ничего.

мости отъ возраста обоихъ супруговъ. Рубрики на поляхъ обозначаютъ возрастъ отцовъ, а заголовки столбцовъ — возрастъ матерей. Въ графическомъ изображеніи этой таблицы Керези имѣлъ полное основаніе пользоваться системой кривыхъ равныхъ уровней, потому что, если извѣстно, что производительность женщины 22 лѣтъ равна 41, а женщины 27 л. — 34, то мы вправѣ думать, что производительность женщины 25 лѣтъ приблизительно средняя между 41 и 34.

3. *Плоскостныя діаграммы.* Площади очень употребительны въ статистическихъ графикахъ, но онѣ представляютъ то неудобство, что легко вводятъ въ заблужденіе читателя даже и тогда, когда онѣ построены съ математическою точностью. Это происходитъ оттого, что глазъ человѣческій очень плохо приспособленъ къ измѣренію поверхности *). Статистическіе факты часто изображаются кругами, поверхность которыхъ пропорціональна величинѣ цифръ. Такъ какъ площадь круга пропорціональна квадрату его радіуса, то для изображенія цифръ прежде всего нужно извлечь изъ нихъ квадратные корни и чертить окружности по радіусамъ пропорціонально этимъ квадратнымъ корнямъ.

Для сопоставленія 2 статистическихъ фактовъ очень различной величины удобно изображать ихъ двумя концентрическими кругами. Но чаще всего употребляется такое расположеніе, при которомъ одинъ изъ фактовъ занимаетъ верхнюю половину круга, а второй — нижнюю. Часто также кругъ или половина круга дѣлится на извѣстное число секторовъ, представляющихъ собой различные статистическіе факты; такое

*) Вотъ нѣсколько примѣровъ наиболѣе извѣстныхъ явленій оптическаго обмана: шелковая шляпа всегда кажется большею въ вышину, чѣмъ въ ширину, тогда какъ она, напротивъ, больше въ ширину, чѣмъ въ вышину. Солнце на горизонтѣ кажется большимъ, чѣмъ въ зенитѣ, хотя въ томъ и другомъ случаѣ его отраженія на сѣтчатой оболочкѣ совершенно одинаковы.

графическое изображеніе имѣетъ видъ вѣера. Радиусъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ хорда этихъ секторовъ пропорціональны величинѣ изображаемыхъ ими цифръ.

Плоскостныя прямоугольныя діаграммы, по моему мнѣнію, заслуживаютъ предпочтенія, потому что даютъ возможность изображать въ одно и то же время и коэффиціентъ и оба абсолютныхъ числа, изъ которыхъ онъ выведенъ.

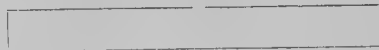
I.

Построимъ, наприм., діаграмму, которая бы изображала операциі Парижскаго ломбарда. Она будетъ состоятъ изъ прямоугольника, основаніе котораго соотвѣтствуетъ абсолютному числу заложенныхъ въ ломбардѣ вещей, высота же его будетъ пропорціональна средней стоимости этихъ вещей. Такъ какъ площадь прямоугольника равняется основанію (числу вещей) помноженному на высоту (среднюю стоимость вещей), то ясно, что она будетъ пропорціональна абсолютной стоимости заложенныхъ въ ломбардѣ вещей. Такимъ образомъ, одинъ этотъ прямоугольникъ представляетъ собой три цифры: два абсолютныхъ числа и ихъ отношеніе.

Діаграммы, изображающія съ помощью такихъ прямоугольниковъ операциі ломбарда въ различныхъ кварталахъ Парижа, поражаютъ одной своей особенностью: бѣдные кварталы имѣютъ чрезвычайно плоскіе прямоугольники; основаніе ихъ очень длинно, потому что средняя цѣна вещей очень низка, но число заложенныхъ вещей такъ велико, что общая стоимость ихъ (площадь прямоугольника) довольно значительна. Посмотримъ теперь на богатые кварталы Сень-Жоржъ и Шоссэ д'Антэнъ. Относящійся къ нимъ прямоугольникъ имѣетъ совсѣмъ другой видъ. Высота его очень значительна, что показываетъ высокую среднюю стоимость заложенныхъ вещей; но число этихъ вещей не велико, потому что прямоугольникъ имѣетъ короткое основаніе. Его площадь, (т.-е. общая

стоимость заложенныхъ вещей) не больше, чѣмъ въ нѣкоторыхъ бѣдныхъ кварталахъ. Все это легко объясняется: кліенты или, вѣрнѣе, кліентки ломбарда въ кварталѣ Сень-Жоржъ принадлежатъ совсѣмъ къ другому типу бѣдняковъ, чѣмъ жители кварталовъ Бельвиль или Попэнкуръ. Между заложенными ими вещами очень часто бываютъ драгоценные камни, шелковыя платья и т. п. вещи, средняя цѣна которыхъ конечно гораздо выше стоимости жалкихъ матрацевъ, заложенныхъ въ бѣдныхъ кварталахъ. Но въ общемъ ломбардъ квартала Сень-Жоржъ имѣетъ мало посѣтителей и даже довольно мало посѣтительницъ и число заложенныхъ въ немъ вещей очень не велико.

Диаграммы, изображающія два отдѣленія Парижскаго ломбарда.



Отдѣленіе G.
Улица Шоссе д Антенъ.

Отдѣленіе S.
Улица Сень-Меръ.

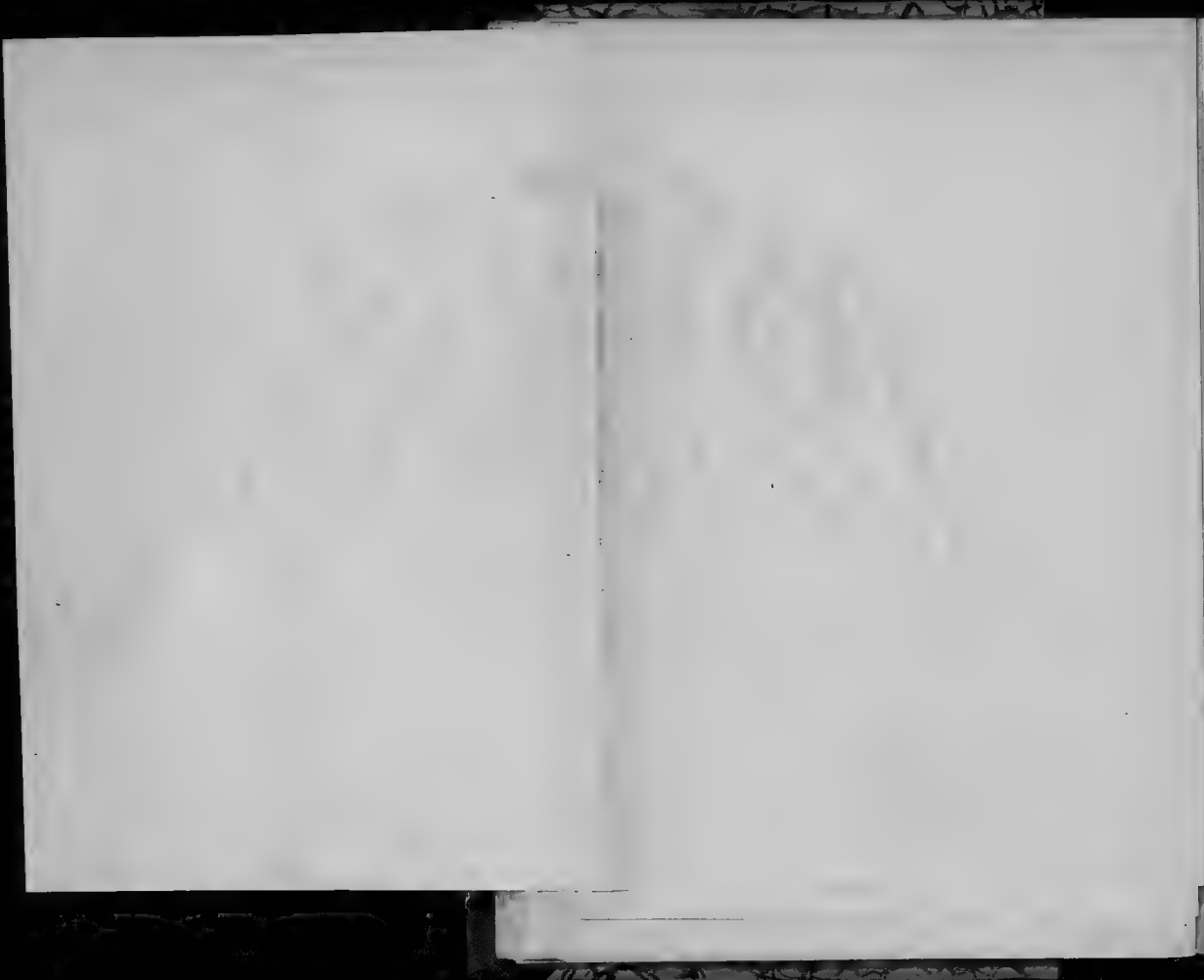
Объясненіе. — Отдѣленіе G въ богатомъ кварталѣ, отдѣленіе S въ бѣдномъ кварталѣ. — Основаніе прямоугольниковъ пропорціонально числу заложенныхъ вещей. — Вышина прямоугольниковъ пропорціональна средней стоимости заложенныхъ вещей. — Вслѣдствіе этого площадь прямоугольниковъ пропорціональна абсолютной стоимости заложенныхъ вещей.

Распределение иностранцев по кварталам Парижа въ 1886 г.



Объясненіе картограммы: Цифры скалы въ углу картограммы указываютъ сколько иностранцевъ приходится на 1000 жителей. Число это тѣмъ больше, чѣмъ гуще окраска квартала.





Мы сейчас изобразимъ такимъ же образомъ распределение иностранцевъ по различнымъ кварталамъ Парижа, но посмотримъ сначала какого рода результаты мы получимъ, если для этой же цѣли мы воспользуемся болѣе употребительнымъ способомъ изображенія, а именно различной густотой окраски кварталовъ. Первая картограмма показываетъ намъ число иностранцевъ въ каждомъ кварталѣ Парижа (т.-е. сколько иностранцевъ приходится на 100 жителей).

Просмотрѣвъ эту картограмму, читатель, по крайней мѣрѣ поверхностный, можетъ подумать, что иностранцы поселяются преимущественно въ кварталахъ сосѣднихъ съ Тюльерійскимъ паркомъ и Елисейскими Полями и что, стало-быть, они всѣ богаты и пріѣзжаютъ въ Парижъ только для того, чтобы тамъ наиболѣе пріятнымъ образомъ истратить свои деньги.

Но такое заключеніе было бы совершенно ложно и виновата въ немъ была бы картограмма, изобразившая только одну сторону вопроса.

Вернемся же къ нашему методу и мы получимъ гораздо болѣе поучительные результаты. На второй картограммѣ въ каждомъ кварталѣ изображенъ прямоугольникъ, основаніе котораго пропорціонально общему населенію квартала, высота же пропорціональна числу иностранцевъ каждаго квартала или, вѣрнѣе, тому числу иностранцевъ которое приходится на каждые 100 жителей квартала. Ясно поэтому, что площадь каждаго прямоугольника пропорціональна абсолютному числу живущихъ въ немъ иностранцевъ.

По этой картограммѣ видно, что высота прямоугольниковъ въ Елисейскихъ поляхъ и сосѣднихъ кварталахъ очень значительна. Ихъ прямоугольники похожи на свѣчи, изъ чего видно, что иностранцы въ этихъ кварталахъ составляютъ значительную часть всего населенія. Но такъ какъ само это населеніе очень невелико, то и абсолютное число иностранцевъ въ нихъ можетъ быть незначительно. И въ са-

момъ дѣлѣ, благодаря узкости основанія, и несмотря на значительную высоту, площадь этихъ прямоугольниковъ вообще очень не велика.

Напротивъ того, въ бѣдныхъ кварталахъ, наприм., въ кварталѣ Ла Рокетъ прямоугольникъ вмѣсто того, чтобы вытянуться, какъ свѣчка, приплюснуть, какъ лепешка; это значить, что населеніе этого квартала вообще велико (поэтому и основаніе прямоугольника широко); относительное же число иностранцевъ незначительно (поэтому и высота не велика); абсолютное же число иностранцевъ, (т.-е. площадь прямоугольника) гораздо больше, чѣмъ, наприм., въ кварталѣ Дю Руль (сосѣднемъ съ Елисейскими Полями).

Наблюденіе, сдѣланное нами въ кварталѣ Ла Рокетъ, подтверждается болѣе или менѣе большимъ числомъ бѣдныхъ кварталовъ (наприм., кварталами Клиньянкуръ, Гуть д'Оръ и др.). Въ общемъ оказывается, что большинство изъ поселившихся въ Парижѣ 180.000 иностранцевъ живутъ не въ элегантныхъ, но въ бѣдныхъ и промышленныхъ кварталахъ. Большинство иностранцевъ пріѣзжаютъ въ Парижъ не для того, чтобы расходовать деньги, а для того, чтобы заработать ихъ. Этотъ выводъ очевиденъ на нашей картограммѣ, но совершенно назамѣтенъ на предыдущей.

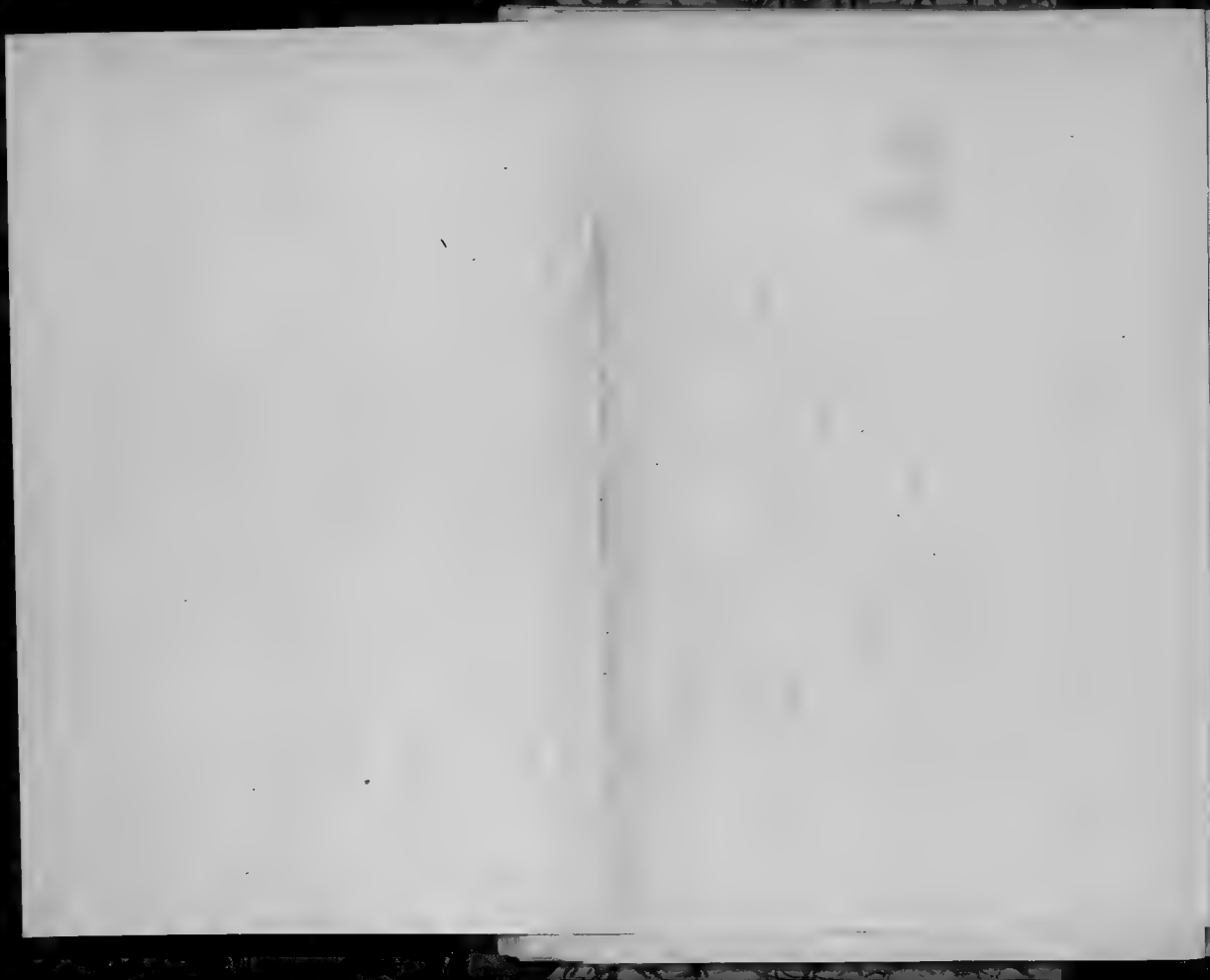
Вотъ немного иное примѣненіе того же метода: Слѣдующая діаграмма изображаетъ намъ сразу слѣдующія данныя: во-первыхъ, абсолютное число домовъ каждаго квартала въ Парижѣ съ обозначеніемъ числа этажей въ этихъ домахъ; во-вторыхъ, сколько домовъ различной высоты приходится на каждые 1000 домовъ каждаго квартала. Такъ какъ парижская статистика различаетъ 8 категорій домовъ *), то наша діаграмма о каждомъ кварталѣ даетъ шестнадцать различныхъ свѣдѣній и мнѣ кажется, что они въ ней нисколько не запутаны **).

*) Дома имѣющіе 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и болѣе этажей. Антресоли тоже считаются этажами.

**) Она даетъ такіа же свѣдѣнія о всемъ Парижѣ вмѣстѣ взятъ.

в 8 этажей
 и более
 7 этажей
 " 6 " "
 " 5 " "
 " 4 этажа
 " 3 " "
 " 2 " "
 " 1 этаж





Въ каждомъ кварталѣ мы проводимъ вертикальную линію, высота которой пропорціална общему числу домовъ квартала. Поэтому въ кварталѣ Де Берси, наприм., эта линія очень коротка, въ кварталѣ Клинь-анкуръ она, напротивъ, очень длинна. Эта линія дѣлится на 8 равныхъ частей, составляющихъ высоту такого же количества маленькихъ прямоугольниковъ. Первый снизу изъ этихъ маленькихъ прямоугольниковъ представляетъ собой число одноэтажныхъ домовъ квартала.

Мы только-что говорили, что высота этого маленькаго прямоугольника составляетъ восьмую часть начерченной въ началѣ вертикальной линіи, значитъ и сама эта восьмая часть, т.-е. высота маленькаго прямоугольника, также пропорціална общему числу домовъ въ кварталѣ. Основаніе же маленькаго прямоугольника пропорціално числу домовъ, состоящихъ только изъ одного этажа, т.-е. показываетъ, сколько домовъ на 1.000 имѣютъ только одинъ этажъ. Слѣдовательно площадь маленькаго прямоугольника показываетъ абсолютное число одноэтажныхъ домовъ.

Остальные 7 прямоугольниковъ построены на тѣхъ же началахъ: второй (снизу) служить изображеніемъ двухъэтажныхъ домовъ, третій—трехъэтажныхъ и т. д.

Разъ мы поняли, на какихъ основаніяхъ построена наша діаграмма, мы безъ всякаго затрудненія поймемъ, какимъ образомъ дома распредѣляются по различнымъ кварталамъ Парижа. Мы увидимъ, что кварталъ Сень-Жермэнъ л'Оксерруа имѣетъ приблизительно столько же домовъ, какъ и кварталъ Понъ де-Фландръ, но этотъ послѣдній состоитъ почти только изъ двухъ-и трехъэтажныхъ домовъ, тогда какъ въ кварталѣ Сень-Жермэнъ л'Оксерруа почти нѣтъ другихъ домовъ кромѣ шести и семиэтажныхъ. То же самое замѣчается

томъ. Кромѣ того, она даетъ общій итогъ домовъ cadaго квартала. Вообще она даетъ графическое изображеніе 1357 цифръ.

Картограмма съ большей или меньшею густотой окраски могла бы намъ дать графическое изображеніе не болѣе 80 или 81 цифръ.

почти во всѣхъ центральныхъ кварталахъ при сравненіи ихъ съ болѣе отдаленными кварталами. Въ центрѣ больше всего шести-и семиэтажныхъ домовъ, на окраинахъ же больше двухъ и трехъэтажныхъ домовъ. Что касается четырехъ и пяти этажныхъ домовъ, то число ихъ сравнительно не велико по слѣдующей причинѣ. Дома, построенные изъ легкаго матеріала, не могутъ выносить тяжести 4-хъ этажей, съ другой же стороны, если дома построены изъ матеріала достаточно солиднаго, чтобы вынести тяжесть пяти этажей, они также хорошо вынесутъ 6 и больше этажей и выгоднѣе строить больше этажей.

Это различіе въ высотѣ домовъ зависитъ отъ цѣны земельныхъ участковъ. Когда цѣны эти низки, выгоднѣе дѣлать легкія постройки; когда онѣ высоки, напротивъ, приходится извлекать какъ можно больше пользы изъ дорого оплоченнаго мѣста. Мы имѣемъ полную возможность ввести этотъ важный элементъ въ нашу картограмму съ помощью болѣе или менѣе густой окраски участковъ различной цѣны. Наши маленькіе прямоугольники ничего не потеряютъ отъ того, что будутъ построены на болѣе темномъ или свѣтломъ фонѣ, смотря по тому, насколько высока или низка стоимость земельныхъ участковъ.

Это соотвѣтствіе между высотой домовъ и цѣнами участковъ почти вездѣ существуетъ, но бываютъ и исключенія: нѣкоторые кварталы имѣютъ больше трехъэтажныхъ домовъ, нежели выгодно имѣть при существующей въ нихъ цѣнѣ на участки. Въ такихъ случаяхъ можно сказать, что мѣста недостаточно использованы. Вѣроятно спекулянты могли бы найти не мало полезныхъ указаній въ такого рода картограммахъ.

II.

Графическія изображенія, о которыхъ мы только что говорили, всегда состоятъ изъ площадей, одна сторона которыхъ представляетъ собой абсолютное

число, а другая—отношеніе, имѣющее это абсолютное число своимъ знаменателемъ. Ясно, что такая площадь пропорціональна числителю этого отношенія.

Напомню о другомъ очень извѣстномъ примѣненіи этого принципа. Движеніе по желѣзнымъ дорогамъ, наприм. въ альбомѣ министерства публичныхъ работъ, изображено съ помощью длинныхъ лентъ, имѣющихъ приблизительно длину (и географическое положеніе) каждой желѣзной дороги. Ширина этихъ лентъ пропорціональна килограмметрическому грузу, т.-е. грузу (выраженному въ килограммахъ) помноженному на число пройденныхъ имъ километровъ. Такимъ образомъ лента изображаетъ одновременно три статистическихъ факта *). Движеніе по шоссеинымъ дорогамъ, каналамъ и другимъ путямъ сообщенія изображается такимъ же образомъ.

Также въ статистическомъ атласѣ города Парижа изображается движеніе на омнибусахъ, конкахъ, желѣзныхъ дорогахъ, каналахъ, на рѣкѣ Сенѣ и т. д.

Совершенно аналогичный способъ изображенія можетъ быть употребляемъ не только для картограммъ, но и для діаграммъ (см. стр. 169).

Приведенная мною для примѣра діаграмма показываетъ число заболѣваній легочной чахоткой въ различные возрасты.

Посмотримъ сначала на верхнюю часть діаграммы; способъ ея построения намъ извѣстенъ. На горизонтальной линіи въ равныхъ другъ отъ друга разстояніяхъ возстановляются ординаты; каждая изъ нихъ соотвѣтствуетъ извѣстной группѣ возраста, причемъ длина ихъ пропорціональна смертности отъ чахотки въ этомъ возрастѣ, т.-е. числу смертныхъ случаевъ

*) Это почти само по себѣ очевидно. Обозначимъ длину дороги буквой l , а килограмметрическій грузъ буквами tk , тогда средний грузъ выразится дробью $\frac{tk}{l}$, а площадь вышеописанной ленты будетъ равняться $\frac{tk}{l} \times l$. т.-е. tk .

отъ чахотки на 100.000 живущихъ этого возраста. Соединивъ вершины этихъ ординатъ одною чертой, мы получимъ кривую, показывающую намъ, что смертность отъ чахотки достигаетъ высшаго предѣла между 15 и 35 годами, что она довольно медленно понижается въ послѣдующіе годы и даже въ старости довольно значительна.

Этотъ послѣдній результатъ будетъ очень неохотно признанъ врачами, мало знакомыми со статистическими изслѣдованіями, такъ какъ имъ не часто приходится лѣчить чахоточныхъ стариковъ и абсолютное число смертей стариковъ отъ чахотки очень незначительно въ сравненіи съ опустошеніями, производимыми этой ужасною болѣзью среди людей зрѣлаго возраста. Но такъ какъ общее число стариковъ очень не велико, то и отношеніе ихъ смертныхъ случаевъ къ числу живущихъ стариковъ должно быть довольно значительно.

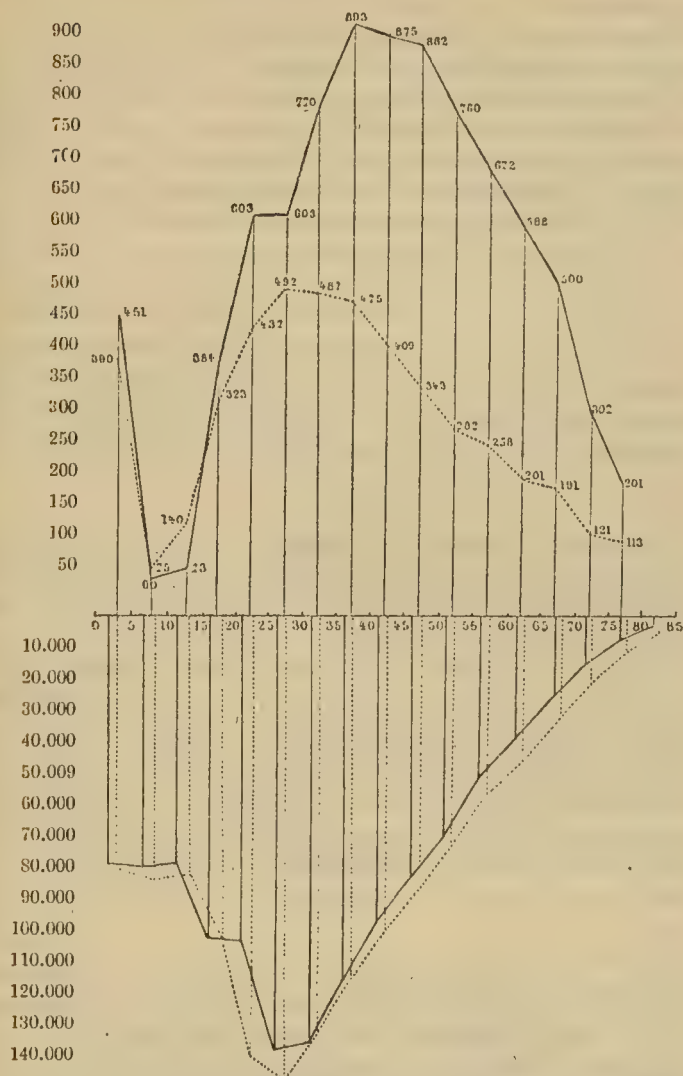
Поэтому важно изобразить не только относительное, но и абсолютное число смертныхъ случаевъ въ каждомъ возрастѣ, что дастъ возможность понять результаты, которые съ перваго взгляда могутъ казаться парадоксальными.

Для этого мы должны продолжить ординаты подъ горизонтальною линіей и отмѣрить на каждой изъ нихъ длину пропорціональную абсолютному числу живущихъ соответствующаго возраста. Тогда будетъ легко мысленно построить прямоугольники, площадь которыхъ должна быть пропорціональна абсолютному числу смертныхъ случаевъ cadaго возраста. Каждый изъ этихъ прямоугольниковъ будетъ имѣть основаніемъ нижнюю ординату, а высотой—верхнюю ординату.

Построить его нужно по обыкновенному способу начертательной геометріи, такъ какъ обѣ ординаты представляютъ собой стороны прямоугольника, о которомъ мы только что говорили. Представимъ себѣ, что нижняя ордината поднялась при своемъ основаніи перпендикулярно къ плоскости чертежа и затѣмъ мысленно дополнимъ прямоугольникъ, основаніемъ кото-

Легочная чахотка въ Парижѣ (1886—1890).

Мужской полъ —————
Женскій полъ - - - - -



Верхняя часть діаграммы показывае число смертныхъ случаевъ отъ чахотки на 1.000 жителей каждаго возраста въ теченіе одного года. Нижняя часть діаграммы изображаетъ собою абсолютное число живущихъ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ.

раго служить верхняя ордината, а высотой приподнятая нижняя.

Такой прямоугольник показывает, что абсолютное число чахоточныхъ стариковъ очень незначительно, хотя смертность отъ чахотки въ старости довольно высока *) Очевидно, что площадь каждого прямоугольника пропорціональна абсолютному числу чахоточныхъ, умирающихъ въ соответствующій возрастъ. Въ самомъ дѣлѣ назовемъ это число δ_a , а все живущее населеніе соответствующаго возраста P_a . Тогда смертность отъ чахотки выразится дробью $\frac{\delta_a}{P_a}$, а наша верхняя ордината пропорціональна этому отношенію. Нижняя же наша ордината пропорціональна абсолютному числу P_a . Слѣдовательно [площадь построеннаго изъ этихъ ординатъ прямоугольника равняется $P_a \times \frac{\delta_a}{P_a}$, т.-е. δ_a .

Итакъ, мы обращаемъ вниманіе читателя на діаграммы и картограммы, основанныя на томъ элементарномъ правилѣ геометріи, что площадь прямоугольника равна произведенію его основанія на высоту. Если одинъ изъ этихъ размѣровъ пропорціоналенъ какому-нибудь абсолютному числу, а другой—отношенію имѣющему знаменателемъ это же абсолютное число, то очевидно, что площадь прямоугольника должна быть пропорціональна числителю этого отношенія. Такимъ образомъ одной фигурой можно изобразить три цифры. Мы привели нѣсколько примѣровъ, въ которыхъ такой способъ графическаго изображенія оказался очень полезнымъ.

*) Наша діаграмма обнаруживаетъ намъ еще другой интересный фактъ, а именно, что въ Парижѣ чахотка гораздо болѣе распространена между мужчинами, чѣмъ между женщинами.

Это вѣрно по отношенію ко всѣмъ большимъ городамъ, тогда какъ изслѣдованія въ нѣкоторыхъ иностранныхъ государствахъ намъ показываютъ, что въ деревнѣ чахотка поражаетъ оба пола одинаково (хотя и въ гораздо меньшей степени).

4. *Геометрическія фигуры* также употреблялись для изображенія статистическихъ фактовъ. Мы уже привели два такихъ примѣра, потому что послѣдняя діаграмма, о которой мы говорили, а также горизонтали, примѣненіе которыхъ мы уже показали, представляютъ собой не что иное, какъ проекціи геометрическихъ фигуръ. Пероцо подъ руководствомъ Бодіо сдѣлалъ изъ гипса настоящія стереограммы, очень поучительныя, но непригодныя для общаго употребленія. Поэтому мы не будемъ о нихъ распространяться.

Наконецъ въ графическихъ изображеніяхъ статистическихъ фактовъ большую роль играютъ краски.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ они замѣняютъ названіе рубрикъ. Наприм. въ діаграммахъ, относящихся къ земледѣльческой статистикѣ, различными красками обозначаются части діаграммы, представляющія собой хлѣба, сѣнокосы, лѣса, виноградники и т. п.

Но красками часто злоупотребляютъ, вводя въ картограмму столько различныхъ тѣней или окрасокъ, что нельзя запомнить условнаго значенія каждой изъ нихъ. Это неудобство отчасти устраняется, если выбирать краски такимъ образомъ, чтобы значеніе ихъ легко запоминалось.

Такъ наприм. *желтою* краской изображаются хлѣба и, главнымъ образомъ, пшеница (рожь и ячмень имѣютъ скорѣе коричневую окраску), *желтой* же краской изображается золото и т. д.

Свѣтло-зеленая краска обозначаетъ луга, кормовыя травы, яблоки и т. п.

Темно-зеленая—лѣса (хвойные).

Голубая—воду, газъ, желѣзо и др.

Черная—уголь, смерть, пустое пространство, преступленіе и т. д. Если красками нужно обозначить что-нибудь, относящееся къ различнымъ странамъ, то для каждой націи лучше всего употреблять цвѣтъ ея флага (красный для Великобританіи, желтый для Испаніи, зеленый для Италіи, черный для Германіи и т. д.).

Тьневья картограмма. Для изображенія большей или меньшей интенсивности какого-нибудь статистическаго явленія въ различныхъ частяхъ страны также употребляются краски, иногда нѣсколько красокъ, иногда только двѣ, но чаще всего одна. Я нахожу, что употребленіе нѣсколькихъ красокъ неудобно, потому что ихъ условное значеніе трудно запоминается. Наприм. въ графическомъ изображеніи благосостоянія различныхъ частей страны трудно запомнить, обозначаетъ ли голубая краска большее благосостояніе, нежели красная, а послѣдняя большее благосостояніе, нежели бурая, поэтому постоянно придется обращаться къ объясненію красокъ, отчего картограмма теряетъ свою наглядность.

Объясненіе должно состоять изъ одной простой формулы, наприм. тѣмъ темнѣе краска, тѣмъ бѣднѣе страна. Между бѣлымъ и чернымъ цвѣтомъ глазъ легко различаетъ пять тѣней (не считая двухъ крайнихъ *). Поэтому мы можемъ слѣдующимъ образомъ опредѣлить группы цифръ, соотвѣтствующія каждой тѣни. Предположимъ, что намъ нужно изобразить смертность въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ во Франціи. Она достигаетъ максимума въ Ле Гардѣ (ежегодно 70 смертныхъ случаевъ на 100.000 живущихъ), а минимума (20) въ Отъ-Марнѣ. Раздѣлимъ разность этихъ двухъ чиселъ ($70 - 20 = 50$) на 5. Тогда тѣни будутъ соотвѣтствовать слѣдующимъ группамъ смертности:

Отъ 20 до 29 смертн. случ. на 100.000 жит. Тѣнь № 1									
(самая свѣтлая).									
"	30	"	39	"	"	"	"	"	№ 2
"	40	"	49	"	"	"	"	"	№ 3
"	50	"	59	"	"	"	"	"	№ 4
"	60	"	70	"	"	"	"	"	№ 5
(самая темная).									

*) Въ особенности при различной штриховкѣ, значительно увеличивающей разницу между тѣнями. Простыя тѣни, наприм. получающіяся отъ тушовки, менѣе выдѣляются.

Мы здѣсь не употребляемъ ни бѣлой, ни черной краски, оставляя ихъ для самыхъ исключительныхъ случаевъ. Еслибы въ какомъ нибудь департаментѣ оказалось вдвое больше смертныхъ случаевъ, чѣмъ въ другихъ, употребленіе черной краски было бы вполне уместно. Въ обыкновенныхъ же случаяхъ, не представляющихъ слишкомъ рѣзкихъ контрастовъ, лучше воздерживаться отъ употребленія какъ черной, такъ и бѣлой краски.

Для того, чтобы не утруждать памяти читателя, въ картограммахъ вмѣсто нѣсколькихъ тѣней одной краски часто употребляются двѣ краски. Въ самомъ дѣлѣ, легче запомнить слѣдующую простую формулу: чѣмъ краснѣе мѣсто, тѣмъ больше изучаемое явленіе превосходитъ среднюю; чѣмъ мѣсто синѣе, тѣмъ изучаемое явленіе въ немъ ниже средней. Въ этомъ случаѣ средняя и принадлежащая къ одной съ ней группѣ цифры изображаются бѣлою краской. Число тѣней такимъ образомъ удваивается. Группированіе цифръ по тѣнямъ производится такимъ же способомъ, какъ и при одной краскѣ.

Шейссонъ при составленіи альбома сельско-хозяйственной статистики замѣтилъ, что къ сожалѣнію значеніе тѣней, определенное по вышеизложенному способу, мѣняется въ каждой картѣ, такъ что для каждой карты вновь приходится изучать ихъ шкалу. При этомъ для изображенія явленія чрезвычайно разнообразнаго въ различныхъ департаментахъ употребляется совершенно то же количество тѣней, что и для явленія почти однообразнаго по всей территоріи. Для исправленія этихъ недостатковъ и особенно послѣдняго онъ рѣшилъ „замѣнить коэффиціенты ихъ разстояніемъ отъ общей средней“. Этотъ приѣмъ остроуменъ и логиченъ, но требуетъ слишкомъ много работы, а главное, кажется, не далъ тѣхъ хорошихъ результатовъ, которыхъ можно было ожидать, потому что онъ слишкомъ ограничиваетъ и безъ того не-

многочисленные способы выражения, которыми располагают тѣневныя картограммы *).

6. О *символахъ и геронифахъ* мы скажемъ немного. Они рѣдко употребляются, хотя довольно картинны. Можно, наприм., изобразить производство пшеницы во Франціи по годамъ кучами мѣшковъ съ пшеницей, соотвѣтствующими опредѣленному году причемъ каждый мѣшокъ представляетъ собой известное число миллионовъ гектолитровъ. Чѣмъ больше куча, тѣмъ больше урожай. Точно также количество пива, потребляемое каждымъ жителемъ, можно изображать въ видѣ кружекъ, высота которыхъ пропорціональна этому потребленію. Потребленіе табаку можно изображать въ видѣ сигаръ различной величины и т. д. Все это прекрасно для преподаванія или для выставки, но, само собой разумѣется не годится для серьезныхъ.

Краткій обзоръ третьей части.

ГЛАВА VII.

Критика статистическихъ материаловъ.

Прежде чѣмъ пользоваться статистическимъ матеріаломъ, нужно:

Во-1-хъ, узнать происхожденіе цифръ;

Во-2-хъ, рассмотреть насколько онѣ правдоподобны;

Въ 3-хъ, узнать точный смыслъ рубрикъ. Недостаточно знать официальное значеніе рубрики, — нужно знать ея дѣйствительное значеніе.

Въ 4-хъ, можно употреблять цифры только проверенныя многочисленными наблюденіями.

*) Журналъ общества статистики 1887.

Въ 5-хъ, полезно сравнивать абсолютныя цифры съ цифрами прежнихъ изслѣдованій или съ соотвѣтствующими имъ иностранными.

ГЛАВА VIII.

О коэффициентахъ.

Статистическое явленіе можетъ быть разсматриваемо какъ произведеніе большаго числа факторовъ; между наиболѣе важными факторами, выбирается главный, на числовое выраженіе котораго дѣлится результатъ разсматриваемаго статистическаго явленія. Полученное частное называется *коэффициентомъ* потому что соединяетъ въ себѣ всѣ остальные факторы разсматриваемаго явленія.

Итакъ для вычисленія коэффициента, который бы заслуживалъ это названіе, нужно:

во-1-хъ, сравнивать дѣйствіе съ самой очевидной произведшей его причиной;

во-2-хъ, нужно, чтобы изучаемыя статистическія явленія были возможно однороднѣе для того, чтобы полученные коэффициенты получались не слишкомъ сложные.

ГЛАВА IX.

Среднія величины.

Вѣроятностью какого-нибудь событія называется дробь, числитель которой обозначаетъ число шансовъ, благопріятствующихъ этому событію, а знаменатель показываетъ общее число всевозможныхъ случаевъ, какъ благопріятныхъ, такъ и неблагопріятныхъ для этого событія. Такъ вѣроятность вынуть изъ колоды короля равняется $\frac{4}{32}$ или $\frac{1}{8}$, потому что въ колодѣ всего 32 карты и въ томъ числѣ 4 короля.

Когда событіе состоитъ изъ двухъ недостовѣрныхъ

случаевъ то, вѣроятность такого сложнаго событія равняется произведенію вѣроятностей каждаго отдѣльнаго событія, его составляющихъ.

Такъ, въ игрѣ въ орлянку вѣроятность бросить два раза подъ-рядъ орла равняется $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$.

Мы показали, какимъ образомъ эти два основныя правила теоріи вѣроятностей приводятъ къ пониманію среднихъ результатовъ.

Мы видѣли, что бываютъ:

Среднія объективныя,

Среднія субъективныя или типичныя

Средніе показатели (которые въ дѣйствительности не должны были бы называться средними).

ГЛАВА X.

Изысканіе статистическихъ законовъ.

Самое интересное въ статистическихъ фактахъ это — ихъ постоянство.

Умѣть отыскивать статистическіе законы значитъ умѣть наблюдать. Этому искусству нельзя научиться изъ книгъ, но оно развивается изученіемъ естественныхъ наукъ.

ГЛАВА XI.

Графическія изображенія.

Статистическіе факты могутъ быть изображены съ помощью:

- 1) точекъ,
 - 2) линій,
 - 3) площадей,
 - 4) геометрическихъ фигуръ,
 - 5) красокъ,
 - 6) символовъ или іероглифовъ.
-

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ.

Переписи населения во Франціи. — Переписи населения въ другихъ государствахъ. Постановленія международныхъ конгрессовъ относительно переписей населения.

ГЛАВА XII.

Переписи населения во Франціи.

(Министерство внутреннихъ дѣлъ, министерство торговли и т. д.).

Въ 1800 году передъ первой французскою переписью Люсьенъ Бонапартъ издалъ циркуляръ, въ которомъ предписывалось всѣмъ мэрамъ представить своимъ префектамъ свѣдѣнія о числѣ жителей ихъ общинъ. Насколько извѣстно никакихъ дальнѣйшихъ инструкцій о способѣ добыванія этихъ свѣдѣній не было дано. Каждому мэру предоставлялось поступать по своему усмотрѣнію. Супрефекты подсчитывали итоги, полученные отъ мэровъ; префекты подсчитывали итоги супрефектовъ, а министерство подсчитывало итоги префектовъ. Все должно было быть сдѣлано въ два мѣсяца. Получился результатъ драгоцѣнный для того времени, но очень несовершенный въ сравненіи съ тѣми результатами, которые получаются въ наше время.

Въ 1836 году признали необходимымъ дѣлать именныя переписи и давать мэрамъ объясненія насчетъ

того, какъ они должны поступать. Объясненія никогда не стоятъ слишкомъ дорого и никогда не могутъ повредить. Итакъ имъ объяснили, что нужно сдѣлать списокъ именъ всѣхъ жителей съ относящимися къ нимъ указаніями и затѣмъ подсчитать итоги этихъ списковъ.

Полученныя такимъ образомъ цифры сводились, какъ и прежде, послѣдовательно на каждой ступени административной іерархіи. Въ 1881 году во Франціи была принята новая система, заимствованная изъ иностранныхъ государствъ. Жители сами должны заполнять опросные листки, причемъ каждый листокъ заключаетъ въ себѣ свѣдѣнія объ одномъ жителѣ. Эти листки переписываются въ одну общую вѣдомость (остатокъ прежняго порядка), изъ которой затѣмъ дѣлаются выборки въ мэріи. Сводка частныхъ результатовъ, какъ прежде, производится на каждой ступени іерархіи.

Исторія иностранныхъ переписей намъ показываетъ, что мы на этомъ не остановимся. Сводка данныхъ, полученныхъ отъ наименьшихъ территоріальныхъ единицъ, по возможности вся должна производиться въ центрѣ. Хорошо сдѣланная перепись представляетъ интересъ не только въ научномъ отношеніи. Ближайшее знакомство съ страной и ея средствами даетъ возможность лучше управлять ею.

Познакомимся сначала съ основаніями организаціи переписи во Франціи и перейдемъ затѣмъ къ изученію практическихъ приѣмовъ, употреблявшихся въ Парижѣ въ 1891 г.

I. Различныя категоріи населенія.

Министерскія инструкціи, относящіяся къ переписи, различаютъ четыре категоріи населенія:

- a) Постоянные жители, наличные въ день переписи.
- b) Постоянные жители, отсутствующіе въ день переписи.
- c) Временные жители, наличные въ день переписи (проѣзжающіе, путешественники, странствующие, моряки и т. д.).

d) *Населеніе считаеое „особо“* (Коллективныя группы), или населеніе, не принимаеое въ разсчетъ при раскладкѣ податей и примѣненіи законовъ муниципальной организаціи (текстъ декрета о переписи). Въ эту группу населенія входятъ: армія, заключенные въ исправительныхъ учрежденіяхъ, больные въ пріютахъ и богадѣльняхъ, воспитанники, живущіе въ пансіонахъ при частныхъ и общественныхъ учебныхъ заведеніяхъ, религіозныя корпораціи и т. д.

Изъ этихъ четырехъ группъ населенія, принадлежность къ которымъ часто бываетъ очень трудно опредѣлить въ отдѣльныхъ случаяхъ, составляются различные комбинаціи:

(a+b) составляютъ такъ называемое *муниципальное населеніе*. Это то населеніе, которое принимается за основаніе при раскладкѣ податей.

(a+b+d) составляютъ такъ называемое „юридическое“, или легальное, или наконецъ *постоянное населеніе*. (Послѣднее названіе слѣдуетъ предпочесть двумъ первымъ, которыя совершенно неподходящи, потому что въ законѣ нигдѣ не указано такого способа счисленія.)

(a+c+d) составляютъ „*фактическое*“ населеніе, т.-е. населеніе бывшее на лицо въ день переписи. Мы дальше увидимъ, что регистрація этого наличнаго населенія, или эта какъ бы „моментальная фотографія населенія страны“ международнымъ статистическимъ конгрессомъ признается лучшимъ изъ всѣхъ перечисленныхъ нами методовъ счисленія.

Разсмотримъ теперь отдѣльно каждую изъ четырехъ группъ населенія a, b, c, d и каждое изъ ихъ трехъ обычныхъ соединеній.

a) *Постоянные жители, наличные въ день переписи.* Къ этой группѣ естественно принадлежить почти все населеніе; она всегда грѣшитъ тѣмъ, что пропускаетъ большое число дѣтей младшаго возраста, потому что родители при переписи считаютъ излишнимъ заявлять о ихъ существованіи.

б и с) Отсутствующіе и временные жители. По теоріи эти двѣ группы, въ общемъ итогѣ для цѣлой страны, должны быть равны, потому что лица, отсутствующія на своемъ постоянномъ мѣстѣ жительства въ день переписи, непременно гдѣ-нибудь въ другомъ мѣстѣ причисляются къ временнымъ жителямъ или путешественникамъ. Цифры могутъ не совпадать только въ томъ случаѣ, если отсутствующіе выѣхали за границу. Впрочемъ взаимнѣ послѣднихъ всегда есть извѣстное число путешественниковъ-иностранцевъ. Кроме того есть моряки, корабейники и всякія другія странствующія лица, не имѣющія постоянного мѣста жительства. Такъ что все-таки число постоянныхъ, но временно отсутствующихъ жителей должно бы равняться или скорѣе быть меньше числа наличныхъ по временныхъ жителей. Но это никогда не бываетъ по причинѣ двойныхъ записей, которыя почти неизбѣжны при переписи постоянныхъ жителей, отсутствующихъ въ день переписи. Если слово „наличный“ не допускаетъ никакого другого толкованія, то нельзя сказать того же о выраженіи „постоянный житель“ и особенно о выраженіи „постоянный житель, отсутствующій въ день переписи“. Гдѣ, наприм., постоянное жительство ребенка, отданнаго родителями на вскормленіе? У родителей его или у его кормилицы? Гдѣ постоянное жительство ученика гимназіи, члена семьи, отбывающаго воинскую повинность, чловѣка, уѣхавшаго изъ дому по дѣламъ на мѣсяцъ, годъ, десять лѣтъ? Гдѣ постоянное жительство моряка, не имѣющаго другого дома, кромѣ своего судна, или корабейника, не имѣющаго другого дома кромѣ своей телѣжки? и т. д.

Отвѣтъ на всѣ эти вопросы можно найти въ министерскихъ инструкціяхъ (до 1891 года не достаточно ясныхъ); но такъ какъ они не опубликовываются несмотря на то, что на нихъ должно отвѣчать населеніе, то и не удивительно, что часто получаются невѣрные отвѣты.

Въ 1881 году на хозяйственныхъ вѣдомостяхъ напечатано было слѣдующее объясненіе: „Если какой-нибудь членъ семьи принадлежитъ къ постояннымъ жителямъ общины, но по той или другой причинѣ отсутствуетъ въ день переписи, то на его долю не выдается индивидуальной карточки, и онъ записывается во второй части бланка (отсутствующіе члены семьи)“. Согласно этому объясненію, отецъ семьи, сынъ котораго отбываетъ воинскую повинность, не колеблясь записываетъ своего сына какъ „отсутствующаго члена семьи“. И дѣйствительно, сынъ его „постоянный житель общины“ и „отсутствуетъ въ день переписи“. Между тѣмъ сынъ его будетъ причисленъ къ постояннымъ и наличнымъ жителямъ своей казармы. Слѣдствіемъ этого будетъ двойная запись.

Такія двойныя записи до 1891 года случались очень часто. Съ тѣхъ поръ хозяйственныя вѣдомости были исправлены и теперь двойныя записи встрѣчаются рѣже, но все еще слишкомъ часто. Мы видѣли, что по теоріи число „постоянныхъ жителей, отсутствующихъ въ день переписи“, должны равняться или быть малочисленнѣе числа наличныхъ, но временныхъ жителей. Въ дѣйствительности первая группа населенія всегда превышаетъ вторую, по причинѣ двойныхъ записей, о которыхъ мы только-что говорили.

Число жителей не бывшихъ на мѣстѣ своего постоянного жительства въ день переписи во Франціи.

	Во временной от- лучкѣ. (b)	Во временномъ пребываніи. (c)	Разность (b - c)
1881. . . .	780.480	513.722	266.758
1886. . . .	719.012	430.868	288.144
1891. . . .	665.022	455.215	209.807

Все сказанное убѣждаетъ насъ въ томъ, что жители должны записываться въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они находятся, а не тамъ, гдѣ ихъ нѣтъ. Если же почему

нибудь необходимо записывать отсутствующее население, то нужно установить простое опредѣленіе того, что такое „постоянный житель“, и напечатать его не только въ министерскихъ инструкціяхъ, которыя незнакомы публикѣ, но и на самыхъ опросныхъ листахъ.

Населеніе считаемое „особо“. Коллективныя группы (военные, находящіеся на дѣйствительной службѣ, пансіонеры учебныхъ заведеній, арестанты, релігіозныя корпораціи и т. п.) считаются особо и не входятъ въ составъ муниципальнаго населенія по слѣдующей причинѣ. Въ 1841 году перепись вызвала, особенно въ нѣкоторыхъ частяхъ южной Франціи, сильное неудовольствіе. Въ это смутное время все служило предлогомъ для возмущенія. Въ переписи видѣли предвѣстника новыхъ налоговъ и т. д. Государственный совѣтъ на вопросъ, какимъ образомъ избѣгнуть въ будущемъ повторенія такихъ печальныхъ событій,—23 ноября 1842 года выразилъ свое мнѣніе, въ которомъ совѣтовалъ при раскладкѣ податей не принимать въ расчетъ населенія движущагося и населенія коллективнаго. Этотъ совѣтъ былъ принятъ, но усложненъ множествомъ довольно бесполезныхъ исключеній. Къ счастью, многія изъ нихъ были отмѣнены въ 1891 году. 2-я статья декретовъ, предписывающихъ производство переписи, составлена слѣдующимъ образомъ:

Въ число населенія, служащаго основаніемъ для раскладки податей и для примѣненія законовъ муниципальной организаціи, не войдутъ слѣдующія категоріи населенія:

Корпусы сухопутной и морской арміи.

Центральныя тюрьмы и исправительныя учрежденія.

Исправительныя и воспитательныя учрежденія и земледѣльческія колоніи для малолѣтнихъ преступниковъ.

Тюремные и смирительные дома.

Дома призрѣнія нищихъ.

Пріюты умалишенныхъ.

Богадѣльни *).

Лицеи и гимназїи.

Спеціальныя школы.

Семинаріи.

Учебныя заведенія и школы съ пансіонами.

Религіозныя общества.

Отставные въ пріютахъ.

Рабочіе—иностранцы, временно приставленные къ публичнымъ работамъ.

Во всѣхъ перечисленныхъ учрежденіяхъ нужно различать:

1. Свободный персоналъ (а именно: въ лицахъ—директоръ, служащіе, служителя живущіе въ зданіи и т. д.; въ тюрьмахъ—директоръ, экономя, инспекторъ, сторожъ и т. п.). Свободные служащіе не причисляются къ населенію *считаемо* „особо“, а къ *постояннымъ* наличнымъ жителямъ.

2. Дѣйствительное населеніе учрежденія (въ лицахъ—живущіе въ немъ ученики; въ тюрьмахъ—арестанты; въ казармахъ—военные и т. д.). Только это населеніе причисляется къ населенію *считаемо* „особо“. Жандармы (въ Парижѣ городовые), таможенные надзиратели причисляются къ постояннымъ наличнымъ жителямъ. Также и чиновники, живущіе въ городѣ.

Въ министерскихъ инструкціяхъ сдѣлано еще нѣсколько очень тонкихъ различій, которыя было бы слишкомъ долго здѣсь излагать.

Обычныя комбинаціи переписныхъ группъ. — *Населеніе муниципальное* (a+b). Оно получило такое неподходящее названіе потому, что оно одно принимается въ расчетъ муниципальными законами или при раскладкѣ налоговъ. Мы раньше объяснили, почему коллективныя группы не входятъ сюда.

Именной списокъ. Всѣ лица, принадлежащія къ муниципальному населенію, должны быть занесены въ

*) Забудьте, что здѣсь названы не больницы, а только богадѣльни.

именной списокъ жителей общины. Каждый житель въ немъ занимаетъ одну строкѣ. Именной списокъ долженъ быть сдѣланъ вдвойнѣ, такъ какъ одинъ изъ экземпляровъ посылается въ префектуру.

Именной списокъ въ первый разъ былъ составленъ въ 1836 г., когда было сознано, что перепись, для того, чтобы быть дѣйствительной, должна быть именной. Теперь, когда имя каждаго обывателя записывается даже два раза (первый разъ въ индивидуальную карточку, второй разъ въ хозяйственную вѣдомость), именной списокъ, по-моему, утратилъ свое значеніе. Онъ, правда, помогаетъ разрѣшать довольно часто возникающіе споры о числѣ жителей общины, но для этой цѣли достаточно было бы занумеровать опросные листы и сохранять ихъ въ такомъ порядкѣ, чтобы ихъ легко можно было пересчитать. Такимъ образомъ мэріи были бы избавлены отъ огромнаго, очень дорогаго, ужасно скучнаго и мало полезнаго труда — составленія именнаго списка въ двухъ экземплярахъ.

Парижъ отъ него избавился съ 1866 года только благодаря своему исключительно большому населенію.

Различіе между разбросаннымъ и агломерированнымъ населеніемъ. Это различіе, дѣлаемое только въ муниципальномъ населеніи, очень важно для примѣненія извѣстныхъ законовъ. Согласно опредѣленію, сдѣланному министромъ финансовъ и повторенному циркуляромъ главнаго управленія косвенными налогами 11 февраля 1886 г.: „подъ аггломерацией слѣдуетъ разумѣть населеніе домовъ, соединенныхъ между собой непосредственно или парками, садами, дровяными дворами, мастерскими и тому подобными загороженными мѣстами, даже въ томъ случаѣ, если эти дома или загороженные мѣста раздѣлены улицами, канавами, ручейкомъ, рѣкой или мѣстами для гулянья. Въ военныхъ городахъ, какъ бы далеко ни отстояло предмѣстье отъ города, населеніе его, подлежащее по статьѣ 21 закона 18 апрѣля 1816 года ввознымъ пошлинамъ,

все-таки должно считаться принадлежащимъ къ аггломерациі. Понятіе аггломерациі вообще опредѣляется мѣстными условіями. Она существуетъ вездѣ, гдѣ есть непрерывность сообщеній дѣйствительныхъ или только возможныхъ, гдѣ можно переходить изъ одного дома въ другой, хотя бы перелѣзая черезъ ограды, раздѣляющія участки собственниковъ; но аггломерациа прекращается, какъ скоро начинаются неогороженные земли, воздѣланные или невоздѣланные“.

Часто случается, что община состоитъ изъ нѣсколькихъ аггломераций; въ такомъ случаѣ аггломерированнымъ считается только населеніе главной аггломерациі общины, т.-е. той аггломерациі, отъ которой община получила свое названіе, или въ которой есть мэрія, церковь и т. д.; такой аггломерациі отдается предпочтеніе даже въ томъ случаѣ, когда есть другая болѣе многочисленная.

Право финансовой администраціи контролировать перепись. Желательно, чтобы мѣстные выборные власти въ затруднительныхъ случаяхъ совѣщались съ представителями финансовой администраціи; статья 22 финансового закона отъ 28 апрѣля 1816 года, дѣйствительно, даетъ управленію косвенными налогами право требовать новой переписи, если есть основаніе думать, что работа муниципальныхъ агентовъ была не точна. Это же право дается статьей 4-й финансового закона отъ 4-го августа 1844 года главному совѣту департамента и управленію прямыми налогами, въ тѣхъ случаяхъ, когда возбуждается вопросъ при зачисленіи общины къ той или другой категоріи для опредѣленія ея участія въ уплатѣ податей съ оконъ и дверей или для примѣненія тарифа патентовъ.

Поэтому начальники управленій прямыми и косвенными налогами должны до извѣстной степени принимать участіе въ подготовительныхъ для переписи работахъ. Такъ какъ община заинтересована въ томъ, чтобы податные агенты могли понимать во время самаго хода работы, правильны ли приемы служащихъ,

то мѣстныя власти и должны отвѣчать на всѣ запросы начальниковъ финансоваго управленія и препровождать имъ всѣ требуемыя бумаги съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы ходъ работы отъ этого не замедлился.

Такъ называемое „юридическое“ населеніе ($a+b+d$) и такъ называемое „фактическое“ или наличное населеніе ($a+c+d$). Много (слишкомъ много) спорили о томъ, которое изъ этихъ двухъ населеній слѣдуетъ принимать за основаніе при переписи. Наконецъ было всеми признано, что предпочтеніе слѣдуетъ отдать фактическому населенію, какъ наиболѣе опредѣленному и потому удобному для сравненія. — Это мнѣніе было выражено международнымъ статистическимъ конгрессомъ въ Брюсселѣ, Лондонѣ, Флоренціи, Петербургѣ и т. д. Къ нему присоединились одно за другимъ почти всѣ статистическія бюро. Франція послѣдняя признала эту истину въ 1881 году подъ вліяніемъ комиссіи, назначенной для организаціи переписи. А между тѣмъ до сихъ поръ при вычисленіяхъ принимается въ расчетъ только „юридическое“ населеніе, и только оно одно декретомъ признается за дѣйствительное. Но мы уже видѣли, что цифры постоянного населенія всегда весьма преувеличены благодаря двойнымъ записямъ.

Что касается фактическаго населенія, то оно съ 1881 г. служило основаніемъ для всѣхъ необходимыхъ въ демографической статистикѣ группировокъ населенія по возрасту, полу, гражданскому состоянію и т. д.

Теперь мы изложимъ, какимъ образомъ на практикѣ происходитъ перепись, и будемъ говорить преимущественно о Парижѣ, потому что производство переписи въ этомъ городѣ представляетъ наиболѣе трудностей.

II. Листы и бланки употребляемые при переписи.

Съ 1881 года перепись во Франціи производится въ одинъ день *) съ помощью карточекъ, которыя раз-

*) 17-го октября 1881 г.; 30 мая 1886 г.; 12 апрѣля 1891 г. Перепись въ декабрѣ оказалась неудобной вслѣдствіе краткости

даются населенію на руки, заполняются ими и собираются затѣмъ счетчиками.

Печатные бланки бываютъ слѣдующіе:

1. *Индивидуальныя карточки* (см. стр. 190 и 191).

Каждый житель извѣстной мѣстности, какого бы онъ ни былъ возраста, долженъ быть представленъ одной индивидуальной карточкой. Съ помощью этихъ карточекъ заполняются всѣ дальнѣйшія таблицы.

2. *Хозяйственная въдомость* имѣетъ форму обложки и должна содержать всѣ индивидуальныя карточки семьи. Въ нихъ записываются не только присутствующіе члены семьи, но и временно отсутствующіе. Съ помощью семейныхъ или хозяйственныхъ списковъ опредѣляется число муниципальнаго населенія.

3. *Домовая въдомость*.

4. *Перечневая въдомость*, замѣняющія семейные списки для населенія считаемаго особо.

Объ индивидуальной карточкѣ. Индивидуальныя карточки принадлежатъ къ числу самыхъ краткихъ бланковъ, употребляемыхъ въ Европейской статистикѣ. Въ нихъ нѣтъ ни одного вопроса ни о вѣроисповѣданіи, ни о степени образованія, ни о языкѣ, ни о физическихъ недостаткахъ, ни о виѣшнихъ недугахъ, ни, наконецъ, объ обстановкѣ жизни.

Единственный интересный вопросъ въ этихъ карточкахъ—это вопросъ о количествѣ дѣтей въ каждой семьѣ. Онъ былъ введенъ въ 1886 году по настоянію Шейссона и Жака Бертильона, хотя Бертильонъ-отецъ еще въ 1881 г. хлопоталъ о его внесеніи.

Сверху на каждой карточкѣ (къ Парижѣ, но не въ остальной Франціи) было написано крупнымъ шрифтомъ, что такія карточки предназначаются одинаково

дня, холода и снѣга. При такихъ условіяхъ перепись становится дороже. Въ апрѣлѣ и маѣ подвижность населенія слишкомъ велика. Лучшая пора для переписи это конецъ февраля и начало марта. Для переписи всегда выбираются воскресные дни, хотя это не совсѣмъ удобно, потому что многіе съ субботы на понедѣльникъ переезжаютъ въ другія мѣста.

какъ для взрослыхъ, такъ и для малолѣтнихъ дѣтей, всѣхъ безъ исключенія. Что такое прибавленіе не было излишнимъ; показываютъ слѣдующія цифры.

Съ помощью очень простаго разсчета (число рожденій минусъ число умершихъ дѣтей и отданныхъ на вскормленіе) найдено было число дѣтей возрастомъ отъ 0 до 1 года, не записанныхъ въ Парижѣ во время переписи 1881 г.; ихъ было 10.500. Не менѣ велика пропорція незаписанныхъ дѣтей и для всей остальной Франціи. Въ 1891 г., благодаря указанному прибавленію и другимъ предосторожностямъ, число не записанныхъ дѣтей уменьшилось до 2.500.

Въ самомъ дѣлѣ въ Парижѣ съ 1 апрѣля 1890 г. до 31 марта 1891 г. было 58.640 рожденій (живыхъ). Изъ нихъ:

Принадлежало родителямъ, жившимъ внѣ Парижа и покинувшимъ городъ тотчасъ послѣ ихъ рожденія.	1.952
Было отправлено на вскормленіе внѣ Парижа (по заявленіямъ, сдѣланнымъ въ силу закона Русселя).	18.567
Умерло въ тотъ же годъ	8.410
Общее число умершихъ со дня рожденія до переписи.	5.500
	<hr/> 26.019

Изъ 58.640—26.019=32.621. Это число дѣтей должно было быть на лицо въ день переписи, на самомъ дѣлѣ ихъ оказалось 30.146, т.-е. только на 2.475 дѣтей меньше. Эта небольшая разница объясняется отчасти пропусками, отчасти же тѣмъ, что нѣкоторые родители не заявляютъ объ отдачѣ дѣтей на вскормленіе. Вотъ какую большую разницу въ цифрахъ можетъ повлечь за собой легкое измѣненіе въ редакціи статистическихъ бланковъ.

Хозяйственная вѣдомость. Редакція значительно улучшилась съ 1891 года.

А между тѣмъ парижское населеніе въ 1891 году,

также какъ и въ 1886 г., часто отказывалось заполнять эти списки подъ тѣмъ предлогомъ, что въ нихъ только повторяются данныя индивидуальныхъ карточекъ.

Для департамента Сены было прибавлено нѣсколько вопросовъ о помѣщеніи для того, чтобъ опредѣлить какъ просторно живетъ парижское населеніе, т.-е. чтобъ узнать, сколько хозяйствъ въ 1, 2, 3... 10 человѣкъ живетъ въ помѣщеніяхъ, состоящихъ изъ 1, 2, 3... 10 комнатъ. Эти опросные листы бываютъ гораздо болѣе подробны въ нѣкоторыхъ иностранныхъ государствахъ, особенно въ Германіи, Австріи, въ русскихъ городахъ и т. д.

Перечневая ведомость. Она отличается отъ семейныхъ или хозяйственныхъ списковъ только своими гораздо большими размѣрами.

Записная книжка. Обращаемъ въ заключеніе вниманіе читателя на записную книжку, употреблявшуюся въ Парижѣ въ 1891 г. Она даетъ возможность счетчику собрать на мѣстѣ не мало свѣдѣній, могущихъ служить полезнымъ контролемъ переписныхъ листовъ, заполненныхъ самимъ населеніемъ. Этотъ контроль особенно важенъ по отношенію къ профессіямъ, о которыхъ населеніе въ большинствѣ случаевъ даетъ въ листахъ очень смутныя показанія. Вообще употребленіе записныхъ книжекъ оказало большую услугу въ переписи.

Департаментъ Сены. **БЛАНКЪ № 1.** ОБЩИНА
ОКРУГЪ
d. (Форматъ: ширина 0 м. 19, d.
КАНТОНЪ вышина 0 м. 25.) КВАРТАЛЪ
d. ПЕРЕПИСЬ 1891 года. d.

И н д и в и д у а л ь н а я к а р т о ч к а

для каждого лица, каждого возраста и каждаго пола, проводшаго въ домъ ночь съ 11 на 12 апрѣля 1891 г. должна быть заполнена отдѣльная карточка. Она должна быть заполнена даже для каждаго малолѣтняго ребенка. См. объясненія на оборотѣ листа.

В о п р о с ы.		Отвѣты.
Адресъ.	(Вашъ адресъ?)	(Улица №).
Имя и фамилія.	Ваша фамилія? Ваше имя?	
Полъ.	Мужскаго или женскаго?	
Возрастъ.	Сколько вамъ лѣтъ?	
Мѣсто рожденія.	Гдѣ вы родились? (Въ какомъ департаментѣ? Во Франціи, въ какой общинѣ? Въ какой колоніи, или какихъ владѣніяхъ? За границей, въ какой странѣ?)	

В о п р о с ы.		О т в ѣ т ы.
Национальность.	Кто вы? { Рожены отъ французскихъ родителей? Натурализованный французъ? Иностранецъ? какой націи?	
Гражданское состояніе.	Холостой? Женатый? Вдовый? Разведенный? Сколько времени состоите въ бракѣ?	
Число дѣтей каждаго семейства.	Сколько у васъ законныхъ дѣтей живыхъ? (Присутствующихъ и отсутствующихъ?)	
Профессія, положеніе, занятіе *).	Какая ваша профессія? Мастеръ ли вы или хозяинъ предпріятія? Служащій или прикащикъ? Ремесленникъ, пощенщикъ или мастеровой? Прислуга состоящая при комъ-нибудь? Если у васъ нѣтъ определенной профессіи, или если вы при- слуга, то чѣмъ занимаетесь вашъ хозяинъ?	
Пребываніе.	Живете ли вы въ общинѣ? (Оъ которыхъ поръ?) Временно ли вы тамъ находитесь, проѣздомъ ли?	

*) Непредѣленная выраженіи, вродѣ „купецъ“, „служащій“, „пощенщикъ“, не должны быть употреблены, но нужно объяснить какого рода ремесломъ, промышленностью или торговлей занятъ записываемый.

Примѣчаніе. Слова поставленные въ скобки относятся спеціально къ департаменту Сены.

Об'ясненія къ бланку № 1.

(Въ оригиналѣ эти об'ясненія напечатаны на оборотѣ индивидуальной карточки.)

Каждый человекъ, все равно будетъ ли то мужчина, женщина или ребенокъ, проведеншій въ домѣ ночь съ 11 на 12-е апрѣля, долженъ заполнить отдѣльную индивидуальную карточку. Она должна быть заполнена имъ самимъ, или, если онъ не можетъ писать, другимъ лицомъ по его порученію.

Слѣдующія об'ясненія помогутъ отвѣтить безъ затрудненія на простые вопросы, предложенные въ карточкѣ.

Фамилія и имя. На первой строчкѣ четкимъ почеркомъ должна быть записана фамилія, а на второй строчкѣ—имя. Если именъ нѣсколько, то достаточно написать то имя, подъ которымъ лице извѣстно.

Полъ. Отвѣтъ долженъ быть мужскаго или женскаго.

Возрастъ. Обозначается число исполнившихся лѣтъ, не считая текущаго года. Для дѣтей моложе одного года нужно обозначить число мѣсяцевъ или дней.

Мѣсто рожденія. Если записываемый родился во Франціи, онъ долженъ заполнить первыя двѣ строчки отвѣта обозначеніемъ департамента и общины, въ которой онъ родился. Если онъ родился во французскихъ владѣніяхъ или во французской колоніи, онъ долженъ отвѣтить на третьей строчкѣ. Если онъ родился за границей, первыя три строчки останутся пустыми, а на четвертой онъ долженъ обозначить городъ и страну, въ которой онъ родился (Манчестеръ—Англія. Андріанополь—Турція. Сарагось—Испанія). Въ случаѣ, если онъ не знаетъ точно мѣста своего рожденія, онъ можетъ по крайней мѣрѣ написать, во Франціи ли онъ родился и въ какомъ департаментѣ, а если за границей, то въ какой странѣ.

Національность. Записывающій долженъ написать на первой строчкѣ: „французъ“, или на второй: „натурализованъ“, смотря по тому, французъ ли онъ по рожденію, или вполнѣдствіи прибрѣлъ гражданство во Франціи (посредствомъ натурализаціи или посред-

ствомъ брака для женщинъ). Если онъ иностранецъ, первыя двѣ строчки остаются безъ отвѣта, а на третьей онъ пишетъ, какой онъ національности: нѣмецъ, итальянецъ, бельгіецъ, русскій и т. д. Лица австро-венгерской національности должны написать точно австрійцы ли они, или венгерцы.

Гражданское состояніе. Смотри по надобности одно изъ словъ: холостой, женатый, вдовый или разведенный повторяется противъ соответствующаго вопроса. Разлученные супруги должны отвѣтить: женатъ или замужемъ. На вопросъ: сколько лѣтъ состоите въ бракѣ? пужно отвѣтить числомъ лѣтъ, протекшихъ со дня вступленія въ бракъ до дня переписи, или до смерти супруга, или до развода.

Число дѣтей въ семействѣ. Глава семьи (мужъ или жена, если она вдова) долженъ написать противъ этого вопроса число законныхъ дѣтей (присутствующихъ или отсутствующихъ какого бы то ни было возраста) происшедшихъ какъ отъ настоящаго, такъ и отъ прошедшихъ браковъ, если они были.

Профессія, положеніе или занятіе. На первой строчкѣ противъ вопроса: какая ваша профессія, долженъ быть данъ отвѣтъ только въ карточкѣ главы хозяйства или тѣхъ членовъ хозяйства (включая сюда прислугу), у которыхъ есть опредѣленная профессія. Остальные члены хозяйства на этотъ вопросъ не отвѣчаютъ, а записываютъ только въ послѣдней строкѣ профессію главы хозяйства.

Если у кого-нибудь нѣсколько профессій, онъ долженъ записать только главную, т.-е. ту, которая доставляетъ ему наибольшую часть средствъ для существованія. Неопредѣленные и общіе отвѣты, вродѣ „купецъ“, „служащій“, „поденщикъ“ не должны быть употребляемы. Нужно объяснить какую торговлю ведешь, какую службу исполняешь, какимъ промысломъ занимаешься. Профессіи нужно обозначать общепотребительными названіями: каменотесъ, портной, бумагопрядильщикъ, пастухъ, огородникъ и т. д. Что касается промышленныхъ и торговыхъ профессій, то

къ названію профессіи прибавляется слово „фабрикантъ“ или „купецъ“, смотря по тому, фабрикантъ ли онъ продуктовъ, или только продавецъ. Остальные вопросы имѣютъ цѣлью выяснитъ связь, существующую между записываемымъ и профессіей обозначенной имъ въ первой строчкѣ. Такъ, земледѣльцемъ называется себя и помѣщикъ, получающій доходъ съ земли, и фермеръ, и арендаторъ, и поденщикъ или слуга фермы. Поэтому послѣ обозначенія такой профессіи какъ земледѣлецъ, огородникъ, лѣсничій, виноградарь, нужно подписать болѣе точное: землевладѣлецъ, фермеръ, арендаторъ, поденщикъ или слуга на фермѣ.

Пребываніе. Достаточно отвѣтитъ «да» на первый или третій вопросъ.

Департаментъ Сены.	БЛАНКЪ № 2 1).	ОБЩИНА
ОКРУГЪ		d. КВАРТАЛЪ
d. КАНТОНЪ	(Форматъ: 0 м. 19 ширины и 0 м. 25 вышины.)	d. УЛИЦА
d.	ПЕРЕПИСЬ 1891 года.	d. № 2).

Хозяйственная вѣдомость.

Число комнатъ составляющихъ квартиру (не считая корридоровъ и отхожихъ мѣстъ).

	ОТВѢТЫ.
Сколько комнатъ неимѣющихъ оконъ? (не считая корридоровъ и отхожихъ мѣстъ).	
Сколько комнатъ съ однимъ или нѣсколькими окнами, выходящими на улицу?	
Сколько комнатъ съ однимъ или нѣсколькими окнами, выходящими на дворъ?	
Сколько комнатъ съ однимъ или нѣсколькими окнами, выходящими въ садъ?	
Итого всѣхъ комнатъ?	
Въ томъ числѣ комнатъ съ печами?	

1) Эта таблица составлена специально для департамента Сены.
2) Бланкъ № 2 печатается на голубой бумагѣ.

II. Именной список индивидуальных карточек заключающихся въ хозяйственныхъ вѣдомостяхъ.

Эта вѣдомость составляетъ обложку всѣхъ индивидуальных карточекъ одного хозяйства, хотя бы оно состояло только изъ одного лица.

Лица, не живущія постоянно въ общинѣ, но находящіяся на лицо въ день переписи 12 апрѣля, записываются въ 3-е отдѣленіе (проѣзжающіе).

Члены хозяйства, постоянно живущіе въ общинѣ, но отсутствующіе въ день переписи и потому не записываемые въ индивидуальные карточки, должны быть внесены во второе отдѣленіе бланка (отсутствующіе члены хозяйства).

Вообще хозяйственная вѣдомость (1-й и 3-й отдѣлы) представляетъ повтореніе индивидуальных карточекъ съ присовокупленіемъ списка отсутствующихъ въ день переписи членовъ хозяйства.

Имена должны быть записываемы въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) глава хозяйства (отецъ или мать семьи). 2) Жена. 3) Дѣти. 4) Другіе родственники, принадлежащіе къ хозяйству. 5) Прислуга. 6) Постороннія лица.

Чтобы получить число хозяйствъ въ домѣ, нужно сосчитать сколько хозяйственныхъ вѣдомостей въ этомъ домѣ.

Чтобы получить число наличныхъ жителей дома, нужно сосчитать всѣхъ лицъ перваго отдѣленія хозяйственныхъ вѣдомостей.

Чтобы получить число отсутствующихъ жителей дома, нужно сосчитать всѣхъ лицъ втораго отдѣленія хозяйственныхъ вѣдомостей.

Чтобы получить число временныхъ жителей въ домѣ, нужно сосчитать всѣхъ лицъ третьяго отдѣленія хозяйственныхъ вѣдомостей.

Примѣчаніе. Вопросы, поставленные въ скобкахъ, относятся specially къ департаменту Сены.

Бланкъ № 3 печатается на розовой бумагѣ. 13*

№	Фамилія.	Имя.	Возрастъ.	Національ- ность ¹⁾ .	Профессія.	Положеніе въ хозяй- ствѣ.
1. Члены хозяйства состоящіе на-лицо.						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
2. Отсутствующіе члены хозяйства.						
<p>Сюда принадлежать: путешественники, больные въ госпи- таляхъ, рабочіе на отхожихъ промыслахъ. Дети отданные кормилицамъ, военные ученики-интерны общественныхъ и частныхъ учебныхъ заведеній. Лица, находящіяся въ тю- ремномъ заключеніи, и и въ богадѣльняхъ, или приютахъ для умалишенныхъ <i>не причисляются сюда.</i></p>						
1						
2						
3						
4						
5						
3. Временные жители (проѣзжающіе).						
1						
2						
3						
4						
5						

¹⁾ Въ этой главѣ, смотря по надобности, записывается „фран-
цузъ“ или „иностранецъ“.

Департаментъ Саны.

ОКРУГЪ

d.

КАНТОНЪ

d.

БЛАНКЪ № 3.

(Форматъ: 0 м. 20 ширины
0 м. 26 вышины.)

ПЕРЕПИСЬ 1891 года.

ОБЩИНА

d.

КВАРТАЛЪ

d.

УЛИЦА

d.

№

Домовая вѣдомость №

Эта вѣдомость представляетъ собою обложку, заключающую въ себѣ всѣ хозяйственныя вѣдомости дома.

Счетчикъ долженъ свести въ нижеслѣдующей таблицѣ данныя всѣхъ хозяйственныхъ вѣдомостей. Затѣмъ онъ долженъ собрать на мѣстѣ всѣ необходимыя свѣдѣнія для того, чтобы отвѣтить на другіе вопросы, находящіеся въ таблицѣ.

Число хозяйствъ	
Число обитателей дома обык. (наличныхъ новенно живущихъ въ общинѣ { отсутствующихъ	
Число временныхъ жителей	
ПОДРОБНОСТИ ОТНОСЯЩІЯСЯ КЪ ДОМУ.	
Число незанятыхъ жилыхъ помѣщеній	
Число помѣщеній занятыхъ мастерскими, магази- нами или лавками (различныя помѣщенія, занимаемыя однимъ жильцомъ, считаются за одно)	
Число этажей въ домѣ (въ томъ числѣ ман- сарды)	
(Есть ли въ домѣ водопроводъ?)	
(Есть ли колодезь?)	
(Сколько въ домѣ { для общаго употребленія отхожихъ мѣстъ? { для частнаго употребленія).	

Департаментъ.

д.

БЛАНКЪ № 4.

ОБЩИНА

д.

ОКРУГЪ

(Форматъ: 0 м. 20 ширины,

1).

д.

0 м. 26 вышины.)

КАНТОНЪ

д.

ПЕРЕПИСЬ 1891 года.

Перечневая вѣдомость, замѣняющая хозяйственную вѣдомость для населенія считаемаго особо, согласно статъ 2 декрета 1 марта 1891 г. (См. объясненія на оборотѣ).

№ по порядку.	Фамилія.	Имя.	Возрастъ.	Национальность.	Профессія, положеніе.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

1) Обозначеніе учрежденія, корпуса и т. д.

Объясненіе къ бланку № 4.

На оригинальномъ бланкѣ объясненія эти напечатаны на оборотѣ.

Эта вѣдомость представляетъ собой обложку, заключающую въ себѣ всѣ индивидуальныя карточки лицъ, принадлежащихъ къ группамъ населенія, считаемаго особо согласно статьѣ 2 декрета 1 марта 1891 года, заполненіе которыхъ лежитъ на обязанности начальниковъ каждаго учрежденія или заведенія.

Группы эти слѣдующія:

Корпуса сухопутнаго и морскаго войска.

Центральныя тюремныя и исправительныя учрежденія.

Исправительныя учебныя заведенія и земледѣльческія колоніи для малолѣтнихъ преступниковъ,

Заключенные подъ стражей въ тюрьмахъ и смиренныхъ домахъ.

Дома призрѣнія для неимущихъ.

Пріюты для умалишенныхъ.

Богадѣльни.

Лицеи и гимназіи.

Спеціальныя школы.

Семинаріи.

Учебныя заведенія съ интернатами.

Религіозныя общества.

Отставные, живущіе въ пріютахъ.

Не принадлежащіе къ общинѣ рабочіе, занятые при временныхъ публичныхъ работахъ.

Въ эту вѣдомость, также какъ и въ индивидуальныя карточки, должны быть занесены только лица, бывшія на-лицо 12 апрѣля.

Нужно употребить всѣ старанія, чтобы въ этотъ списокъ не попали лица, которыя хотя и связаны съ вышеобозначенными категоріями, но принадлежатъ тѣмъ не менѣе къ обыкновенному составу муниципальнаго населенія и должны сами заполнить свои индиви-

дуальные карточки, входящія въ составъ хозяйственныхъ вѣдомостей.

Такъ въ эту вѣдомость *не должны входить*: офицеры и другіе служащіе, не живущіе въ казармахъ и военныхъ квартирахъ, унтеръ-офицеры и военные чины, состоящіе при главномъ штабѣ, крѣпостяхъ, управленіяхъ, школахъ и военныхъ госпиталяхъ. То же относится и къ офицерамъ и служащимъ при морской арміи. Также въ перечневую вѣдомость *не должны входить*: жандармы и начальники таможенъ; постоянный персоналъ, состоящій при учрежденіяхъ и обозначенный въ статьѣ 2 декрета отъ 1 марта 1891 г. а именно: директора, экононы, надзиратели, профессора, а также сторожа, привратники и всякаго рода служащіе при учрежденіи; члены религіозныхъ обществъ, командированные въ богадѣльни и школы комюны, а также такіе члены этихъ обществъ, которые постоянно живутъ въ монастыряхъ и не выѣзжаютъ изъ комюны; больные въ госпиталяхъ, живущіе постоянно въ комюнѣ; экстерны общественныхъ и частныхъ учебныхъ заведеній.

Примѣч. Въ графѣ о національности отмѣчается французъ ли записываемый или иностранецъ.

III. Раздача и собираніе переписныхъ листовъ.

Мэръ, на обязанности котораго лежитъ перепись общины, долженъ, если община его велика, начать съ того, что пригласить нужное количество счетчиковъ для производства работъ по переписи.

Затѣмъ онъ долженъ по плану раздѣлить свою общину на участки, такъ чтобы на каждый участокъ приходилось по одному счетчику. Каждый счетный участокъ долженъ состоять приблизительно изъ 50 домовъ и 1.500 жителей. Во избѣжаніе двойныхъ записей и споровъ желательно, чтобъ участки отдѣлялись другъ отъ друга улицами такимъ образомъ, чтобы дома, имѣ-

БЛАНКЪ № 5.
ЗАПИСКА КНИЖКА¹⁾
(Форматъ: 0 м. 21 ширины, 0 м. 27 вышины.)
УЛИЦА.

а. Номера домовъ по порядку. Относятся только къ переписаннымъ домамъ. Названіе улицы и примѣчанія, относящ. къ дому. Если какой-нибудь номеръ обозначаетъ не домъ, а что-нибудь другое, то въ этой графѣ должно быть написано, что именно: пустопорожнее мѣсто, строящійся домъ и т. д. Про домъ, расположен. на углу двухъ улицъ, пишутъ: образуетъ уголъ такихъ-то улицъ.	b.	Обозначеніе каждого хозяйства.				Число лицъ находящихся въ каждой квартирѣ, въ томъ числѣ малолѣтнихъ дѣтей и прислуги.	Подробное объясненіе профессіи главы хозяйства.
		с. Номеръ дома.	d. Лѣстницы.	e. Этажка.	f. Имя главы хозяйства.		
а.	b.	с.	d.	e.	f.	g.	h.

Итогъ свѣдѣній содержащихся на этой страницѣ.
Число переписанныхъ домовъ (графа а). Число хозяйствъ (графа f). Число жителей (графа g).

1) Записная книжка, употребляемая въ департаментѣ Сены, очень разнится отъ описанной въ инструкціи министерства внутреннихъ дѣлъ и представляеть собой тетрадку въ 24 страницы, подобно выше изображенной, въ свѣтло-желтой обложкѣ, на которой напечатано: 1) извлеченіе изъ инсрукціи счетчиковъ и 2) образецъ записи въ памятной книжкѣ и т. д.

ющіе входы съ разныхъ улицъ приходились непременно на одного счетчика.

Работа счетчиковъ должна начаться за 10 дней до срока, назначеннаго для переписи.

Очень важно, чтобы каждый счетчикъ для руководства имѣлъ постоянно при себѣ писанныя инструкціи.

Мы приведемъ здѣсь важнѣйшія мѣста инструкцій, данныхъ въ 1891 г. счетчикамъ города Парижа.

Общій обзоръ работъ, поручаемыхъ счетчику.

1. Цѣль переписи состоитъ въ томъ, чтобы привести въ извѣстность число домовъ, число хозяйствъ, число жителей. Поэтому и вѣдомости бываютъ трехъ родовъ: дома переписываются съ помощью домовыхъ вѣдомостей (1), хозяйства съ помощью хозяйственныхъ вѣдомостей (2), жители съ помощью индивидуальныхъ карточекъ (3).

Задача счетчика состоитъ въ томъ, чтобы раздать всѣ эти вѣдомости и помочь населенію правильно заполнить ихъ, а затѣмъ, когда онѣ заполнены, собрать и провѣрить ихъ.

2. Его работа состоитъ изъ 4-хъ частей:

1) *Составленіе записной книжки.* Счетчикъ идетъ изъ дома въ домъ, собирая нужныя свѣдѣнія для составленія записной книжки. Онъ узнаетъ такимъ образомъ сколько бланковъ каждаго сорта понадобится въ каждый домъ. Отъ хорошаго и точнаго составленія записной книжки зависитъ успѣхъ трехъ остальныхъ работъ. Хорошаго счетчика можно узнать главнымъ образомъ по хорошо составленной записной книжкѣ.

2) *Раздача бланковъ.* Счетчикъ съ записной книжкой въ рукѣ идетъ изъ дома въ домъ и раздаетъ нужное количество индивидуальныхъ карточекъ и хозяйственныхъ вѣдомостей.

3) *Собирание заполненныхъ бланковъ.* Счетчикъ съ записной книжкой собираетъ по домамъ хозяйственныя вѣдомости, сданныя привратникамъ и составляетъ въ каждомъ домѣ домовую вѣдомость.

4) *Проверка заполненныхъ бланковъ.* Собравъ всѣ бланки мѣриі, счетчикъ ихъ провѣряетъ съ помощью записной книжки. Если онъ находитъ ошибки въ ихъ заполненіи, то самъ дѣлаетъ необходимыя справки. Эта послѣдняя операція требуетъ особенной тщательности. Наболѣе отличившимся въ ней счетчикамъ можетъ быть затѣмъ поручено производство выборки изъ заполненныхъ бланковъ.

I. Составленіе записной книжки.

A. ОБЩІЯ ПРАВИЛА.

3. *) Въ четвергъ 2 апрѣля и послѣдующіе дни счетчикъ долженъ явиться въ каждый домъ, чтобы узнать число хозяйствъ и число жителей и занести эти свѣдѣнія въ свою записную книжку. Онъ долженъ начать свою работу съ 8 час. утра и можетъ продолжать ее до 7 час. вечера, если только мэръ не сдѣлаетъ другихъ распоряженій. Работа его должна быть окончена къ 7 апрѣля.

5. Порядокъ переписи домовъ. Слѣдуетъ переписать сначала всѣ дома по порядку съ одной стороны улицы (напр. съ нечетными номерами), а затѣмъ и съ другой стороны.

6. Опредѣленіе слова „домъ“. Каждое жилое недвижимое имущество (хотя бы въ немъ жилъ только привратникъ) имѣющее особый номеръ на путяхъ общаго или частнаго пользованія признается домомъ. Къ нимъ же относятся жилыя имущества въ глухихъ проходахъ, старинныхъ кварталахъ, виллахъ и т. д. разъ они носятъ опредѣленный номеръ по управленію путей сообщенія. Всѣ они должны быть внесены какъ „дома“ подъ особымъ номеромъ въ графу А (составляя предметъ отдѣльной домової вѣдомости).

Напротивъ того, различныя строенія, принадлежащія къ одному и тому же отдѣльному имуществу, даже если они совершенно независимы другъ отъ друга и не соприкасаются между собой, не могутъ считаться отдѣльными домами.

7. Само собой разумѣется, что строящіяся, но еще не обитаемые дома, а также дома, разломка которыхъ уже началась и пустыри не могутъ имѣть домовыхъ вѣдомостей и, слѣдовательно, не могутъ быть занесены въ графу А, т. е. въ качествѣ жилыхъ помѣщеній. Въ такихъ случаяхъ номеръ слѣдуетъ въ записной книжкѣ отмѣчать въ графѣ С и въ графѣ Н написать объясненіе („пустырь“, „строящійся домъ“, „номеръ безъ дома“ и т. д.).

Само собой разумѣется, что домъ обозначенный двумя номерами, потому что онъ имѣетъ входы съ двухъ различныхъ улицъ или потому, что онъ стоитъ на углу двухъ улицъ, не долженъ быть записанъ два раза. При вторичной записи вносится только его номеръ, а въ графѣ В дѣлается замѣтка: „уже записанъ подъ такимъ-то номеромъ“.

Если домъ стоитъ на углу двухъ улицъ, въ графѣ h непременно должно быть записано: „составляетъ уголъ такихъ-то улицъ“.

8. *Опредѣленіе слова „хозяйство“.* Хозяйствомъ принято

*) Нумерация соответствуетъ статьямъ инструкціи.

считать обитателей одной квартиры. Въ министерской инструкціи сказано, что „хозяйство есть союзъ нѣсколькихъ лицъ, живущихъ вмѣстѣ и имѣющихъ общаго хозяина“. По этому опредѣленію нѣскольکو семействъ, живущихъ на одной квартирѣ, могутъ составлять только одно хозяйство. Къ хозяйству причисляются проѣзжающіе, находящіеся тамъ въ день переписи и прислуга (экономка или прислуга живущая отдѣльно внѣ дома не должны быть причислены сюда). Лице живущее особнякомъ въ квартирѣ принимается за отдѣльное хозяйство.

9. *Опредѣленіе слова „лице“.* Всякій человекъ, даже грудной ребенокъ, есть лице. Часто случается, что родители находятъ лишнимъ записывать маленькихъ дѣтей. Поэтому привратникамъ должно быть внушено, чтобы они настаивали на заполненіи жильцами индивидуальных карточекъ для грудныхъ дѣтей совершенно также, какъ и для взрослыхъ людей.

10. *Какіе вопросы должны быть поставлены привратникамъ.* Заявивъ привратнику свое званіе и цѣль прихода, счетчикъ начинаетъ съ того, что заноситъ въ свою записную книжку имя привратника (графа f), число лицъ, изъ которыхъ состоитъ его хозяйство (графа g). Рядомъ въ графѣ h онъ пишетъ: „привратникъ“. Затѣмъ онъ ставитъ ему по порядку слѣдующіе вопросы:

1) Сколько въ домѣ лѣстницъ? (отвѣтъ записывается въ графу b).

2) Сколько квартиръ находится въ нижнемъ этажѣ?

3) Фамиліи жильцовъ каждой квартиры? Отвѣтъ долженъ быть записанъ въ одну строчку въ графѣ f, причемъ для каждой квартиры должна записываться фамилія только главы хозяйства.

4) Сколько жителей находится въ каждой квартирѣ? (Объяснить привратнику, что слѣдуетъ записать даже малолѣтнихъ дѣтей.) Отвѣты должны быть занесены въ графу g.

5) Каковы занятія жильцовъ? (Отвѣты записываются въ графѣ h сообразно съ указаніями, данными въ заголовкахъ этой графы и съ объясненіями изложенными ниже.) Очень важно, чтобы эта графа была какъ можно тщательнѣе составлена.

6) Тѣ же вопросы о второмъ и другихъ этажахъ.

7) Тѣ же вопросы о другихъ лѣстницахъ въ домѣ. Если между ними есть черныя лѣстницы, то, конечно, нужно обратить вниманіе на то, чтобы одно и то же помѣщеніе не записывалось два раза.

11. Особенное вниманіе должно быть обращено 1): на квартиры, находящіяся подъ самой крышей дома. Нужно точно распросить о расположеніи этихъ помѣщеній, чтобы ничего

не пропустить. Прислуга, даже если занимает комнату, расположенную въ домѣ отдѣльно, причисляется къ тому хозяйству, въ которомъ служить, а комната считается частью хозяйской квартиры.

Экономки или ключницы не должны быть причислены къ прислугѣ, а прислуга (семейная или нѣтъ, все равно), не живущая въ домѣ хозяина, должна быть записана въ томъ мѣстѣ, гдѣ она живетъ.

2) Еще слѣдуетъ обратить вниманіе на лавочниковъ въ особенности въ угольныхъ домахъ. Часто бываетъ, что ихъ квартиры выходятъ не во внутрь дома, а въ лавку, а потому легко могутъ быть забыты.

3) Особое вниманіе слѣдуетъ обратить наконецъ на людей, обитающихъ или спящихъ въ подвальныхъ этажахъ, въ лавкахъ, магазинахъ, мастерскихъ, конюшняхъ, чердакахъ, сараяхъ, балаганахъ, шалашахъ и т. п.

Б. ОСОБЫЕ СЛУЧАИ.

12. *Отсутствующія лица.* Если лице отсутствуетъ, но возвращеніе его ожидается именно въ день переписи, оно должно быть записано въ графѣ g; если же время его возвращенія неизвѣстно, оно не записывается.

Если отсутствуетъ цѣлая семья (напр. если она уѣхала въ деревню, но остается тамъ не дольше 6 мѣсяцевъ въ году), счетчикъ долженъ занести ее въ свою записную книжку и записать въ графѣ b: „отсутствующая семья“.

13. *Незанятая квартира.* Графы f и g остаются чистыми, а въ графѣ b пишется «незанятая квартира».

14. *Дома безъ привратника* переписываются также, какъ и другіе. Счетчикъ долженъ обратиться къ какому-нибудь жильцу хорошо знающему домъ; но, во избѣжаніе пропусковъ, провѣрить добытыя отъ него свѣдѣнія какъ можно тщательно.

15. *Посольства и правительственные агентства.* Счетчикъ не долженъ спрашивать о нихъ, достаточно если онъ въ графѣ h запишетъ «посольство такое-то». Консульства не подлежатъ этому правилу, они должны быть записаны также какъ обыкновенныя помѣщенія.

16. *Меблированныя комнаты и гостиницы* переписываются совершенно такъ же, какъ и другіе дома. Нужно записать имя хозяина гостиницы (графа f), число лицъ, составляющихъ его хозяйство, а именно: его семья, прислуга, повара и другіе служителя гостиницы (графа g). Въ графѣ h записывается: „собственникъ гостиницы“. Кромѣ того въ гостиницу должны быть принесены индивидуальныя карточки по числу наличныхъ проѣзжающихъ и хозяйственныхъ

вѣдомости по числу какъ одинокихъ лицъ проѣзжающихъ, такъ и лицъ живущихъ вмѣстѣ *).

Счетчикъ долженъ обратить особое вниманіе на то, чтобы съ помощью владѣльца гостинницы были заполнены индивидуальныя карточки и хозяйственныя вѣдомости и тѣми проѣзжающими, которые провели ночь передъ днемъ переписи въ пути, и такимъ образомъ нигдѣ не могли быть переписаны.

17. *Меблированныя комнаты.* Въ меблированныхъ комнатахъ группа лицъ, живущихъ въ одной комнатѣ, принимается за одно хозяйство. Они должны быть записаны въ одну хозяйственную вѣдомость.

18. *Ночлежные дома.* Въ ночлежныхъ домахъ счетчикъ долженъ прежде всего записать фамилію и профессію заведующаго и служащихъ, если они спятъ въ ночлежномъ домѣ. Потомъ онъ заноситъ въ записную книжку сколько ночлежниковъ вмѣщаетъ домъ (графа g). Въ графѣ b онъ записываетъ „ночлежный домъ“ а въ графѣ h „призрѣваемые“. Каждому лицу, проводящему въ домѣ ночь съ 11-го на 12-е апрѣля, должна быть выдана индивидуальная карточка и хозяйственная вѣдомость.

Посѣтители ночлежныхъ домовъ записываются временными жителями. Первая таблица хозяйственной вѣдомости остается незаполненной съ надписью „ночлежный домъ“.

19. *Акушерки,* вмѣстѣ съ живущими у нихъ пациентками, записываются въ одну хозяйственную вѣдомость; послѣднія считаются временными жителями.

20. *Госпитали* (см. дальше про богадѣльни и пріюты умышленныхъ). Счетчикъ долженъ переписать свободное населеніе госпиталя (директора, эконома, аптекаря, интерновъ, служащихъ, больничныхъ служителей и прислугу) совер-

*) Полезно точно и подробно записать фамилію и профессію жителей гостинницъ и меблированныхъ комнатъ, посѣщаемыхъ бѣдными и невѣжественнымъ людемъ, такъ какъ они плохо заполняютъ свои индивидуальныя карточки.

То же самое относится къ лицамъ, имѣющимъ не только временное, но и постоянное жительство въ меблированныхъ комнатахъ. Для гостинницъ, посѣщаемыхъ путешественниками, эти записи менѣе важны. Въ самомъ дѣлѣ большая часть лицъ, находившихся въ ней наприм. 1 апрѣля, къ 12 апрѣля уже уѣдутъ оттуда и собранія о нихъ свѣдѣнія окажутся пенужными. Поэтому въ записной книжкѣ достаточно отмѣтить число проѣзжающихъ, за то въ день собиранія карточекъ требуется тѣмъ большая тщательность въ составленіи и провѣркѣ индивидуальныхъ карточекъ всѣхъ проѣзжающихъ, находящихся въ гостинницѣ. Въ случаѣ надобности можно спросить въ гостинницѣ книгу для проѣзжающихъ.

шенно такъ же, какъ обыкновенное населеніе. Онъ долженъ освѣдомиться (если нѣтъ противоположнаго предписанія) о числѣ больныхъ и дать каждому индивидуальную карточку. Для всѣхъ больныхъ госпиталя дается одна хозяйственная вѣдомость. На одной незаполненной вѣдомости дѣлается надпись: «госпиталь такой-то».

21. *Жандармскія казармы.* Жандармы переписываются совершенно такъ же, какъ обыкновенное населеніе. Кромѣ индивидуальной карточки на каждого жандарма холостого или семейнаго выдается хозяйственная вѣдомость.

22. *Таможня, акцизъ.* То же самое относится и къ служащимъ въ таможнѣ и акцизѣ.

23. *Городовые.* Они переписываются дома, даже если провели на службѣ ночь съ 11 на 12 апрѣля.

24. *Железнодорожныя станціи.* Счетчикъ долженъ обратиться къ начальнику станціи и узнать отъ него число лицъ, живущихъ на станціи. Служащіе и рабочіе, находящіеся на ночной работѣ, но не живущіе на станціи, записываются у себя дома. Счетчикъ долженъ попросить указать ему, какія лица (дорожные мастера, стрѣлочники, смотрители магазиновъ и пр.) живутъ въ постройкахъ, принадлежащихъ къ станціи, если въ послѣднихъ нѣтъ отдѣльнаго хода съ улицы.

25. *Фабрики и заводы.* Счетчикъ долженъ помнить, что при каждомъ изъ нихъ всегда имѣются живущіе, въ крайнемъ случаѣ привратники или смотритель магазина. Въ записной книжкѣ, въ графѣ b, должно быть записано: «фабрика» или «заводъ».

26. *Церкви и общественныя зданія.* То же относится и къ общественнымъ зданіямъ, даже если повидимому въ нихъ нѣтъ никакихъ жилыхъ помѣщеній. Они записываются въ графѣ b записной книжки.

Профессіи, связанныя съ кочевымъ образомъ жизни. Счетчикъ не долженъ забыть внести въ свою записную книжку и лицъ такихъ профессій, каковы лодочники, ярмарочные торговцы, живущіе въ баракахъ или повозкахъ, судовщики, не имѣющіе другого пристанища, кромѣ своихъ судовъ и пр., если они окажутся въ его переписномъ участкѣ. Всѣ они записываются временными жителями. Лодочники Сены причисляются къ тому участку, къ которому причалены ихъ лодки *).

*) Въ приморскихъ портахъ надо различать торговыхъ моряковъ, занимающихся рыболовствомъ и каботажемъ, и моряковъ, пускающихся въ дальнее плаваніе. Первые (большаго и малаго каботажа, рыболовства) заносятся въ именной списокъ общинъ, въ которыхъ они имѣютъ постоянное жительство, все равно будутъ ли они тамъ на лицо 12 апрѣля или нѣтъ. Вторые (дальняго плаванія) при-

27. Дома, не могущіе быть переписаны вследствие сопротивленія привратника. Случается, что привратникъ не допускаетъ переписи дома. Тогда счетчикъ долженъ узнать фамилію и адресъ собственника дома и записать въ свою книжку, въ графѣ b, отвѣтъ привратника, каковъ бы онъ ни былъ, а затѣмъ донести объ этомъ мѣру *).

В. НАСЕЛЕНИЕ СЧИТАЮЩЕЕСЯ ОСОБО.

28. Счетчикъ долженъ обратить особенное вниманіе на учрежденія, считающіяся особо. Въ каждое такое учрежденіе должно быть принесено, во-1-хъ, столько индивидуальных карточекъ, сколько въ немъ жителей; во-2-хъ, небольшое количество хозяйственныхъ вѣдомостей, предназначаемыхъ для персонала служащихъ, и въ 3-хъ, перечневая вѣдомость для лицъ, составляющихъ учрежденіе.

Учрежденія эти слѣдующія:

- 1) Казармы и другія военныя учрежденія.
- 2) Тюремы и другія исправительныя учрежденія.
- 3) Богадѣльни, пріюты для престарѣлыхъ, пріюты для душевно-больныхъ.
- 4) Лицеи, гимназіи, пансіоны, семинаріи и другія общественныя и частныя учебныя заведенія.
- 5) Монастыри.

Чтобы не забыть провѣрки, счетчикъ долженъ противъ записей подобныхъ учрежденій дѣлать на поляхъ бросающуюся въ глаза помѣтку.

Далѣе въ министерской инструкціи приводятся примѣры для поясненія того, что слѣдуетъ разумѣть подъ свободнымъ персоналомъ и что подъ лицами, составляющими самое учрежденіе.

II. Раздача бланковъ.

34. 9 апрѣля счетчикъ, начиная свой обходъ и переходя изъ дома въ домъ въ порядкѣ, обозначенномъ въ его за-

числяются къ особо считающемуся населенію тѣхъ французскихъ портовъ, гдѣ они будутъ находиться 12 апрѣля. Если они какъ разъ находятся въ плаваніи, они причисляются къ государственнымъ морякамъ и руководство ихъ переписью предоставляется морскому министерству.

*) Согласно постановленію суда, утвержденному въ кассационномъ порядкѣ 7 марта 1887 г., лица, отказывающіяся при переписи отъ подачи свѣдѣній объ ихъ имени, возрастѣ, мѣстѣ рожденія, о послѣднемъ мѣстѣ жительства, профессіи и средствъ къ существованію, подлежатъ наказаніямъ, определяемымъ ст. 471 пр. граф. 15 Уложенія о наказаніяхъ (отъ 1 до 5 фр' штрафа и судебные расходы). Отказъ отвѣтить на другіе вопросы переписи не подлежитъ наказанію.

писной книжкѣ, оставляетъ въ каждомъ домѣ число бланковъ, на четверть превосходящее количество необходимыхъ бланковъ, записанныхъ имъ при первомъ обходѣ. Количество лишнихъ бланковъ измѣняется впрочемъ смотря по обстоятельствамъ. Конверты *) оставляются по числу хозяйственныхъ вѣдомостей. Домовыя вѣдомости не оставляются.

35. При передачѣ бланковъ счетчикъ долженъ снова обратить вниманіе привратника на слѣдующее важное обстоятельство: отдѣльная индивидуальная карточка должна быть заполнена для каждаго находящагося въ домѣ лица, хотя бы онъ въ немъ пробылъ всего 24 часа и хотя бы это былъ малолѣтній ребенокъ. Обозначеніе на индивидуальной карточкѣ родителей числа дѣтей въ ихъ списокѣ нисколько не освобождаетъ отъ обязательнаго составленія индивидуальной карточки для каждаго изъ присутствующихъ дѣтей. Привратнику вмѣняется въ обязанность передать это объясненіе всѣмъ жильцамъ въ домѣ.

36. Въ затруднительныхъ случаяхъ населеніе вѣроятно будетъ обращаться къ счетчикамъ за разрѣшеніемъ нѣкоторыхъ вопросовъ. Счетчикъ долженъ относиться предупредительно и внимательно къ этимъ разпросамъ, разрѣшеніе подробностей они найдутъ дальше (въ 74 и слѣдующихъ параграфахъ).

37. Желая показать населенію, каковы должны быть ихъ отвѣты, нѣкоторые усердные счетчики помогали привратникамъ при заполненіи ихъ индивидуальныхъ карточекъ. Объясненія счетчиковъ привратники затѣмъ передавали всѣмъ жителямъ дома.

Въ 1886 г. этотъ похвальный способъ многими примѣнялся на практикѣ; хотя онъ и не обязателенъ, но примѣненіе его весьма полезно.

38. Счетчикъ проситъ привратника распредѣлить бланки и конверты между жильцами дома и заявляетъ, что онъ придетъ за заполненными бланками въ воскресенье въ понедельникъ или втеченіе слѣдующихъ дней.

Индивидуальныя карточки и хозяйственныя вѣдомости должны быть вложены квартирантами въ конверты. Домовая же вѣдомость не должна быть вложена въ конвертъ.

Если въ домѣ не имѣется привратника и некому замѣнить его, то счетчикъ самъ производитъ раздачу бланковъ во всемъ домѣ.

39. По окончаніи этой операціи, счетчикъ отмѣчаетъ домъ крестомъ въ своей записной книжкѣ, дабы быть увѣреннымъ къ концу дня, что онъ не забылъ о немъ.

Этотъ крестъ долженъ быть поставленъ не въ началѣ, а по окончаніи переписи дома.

*) Конверты раздаются только въ Парижѣ, по настоятельному требованію населенія въ 1881 году.

III. Собираніе бланковъ.

А. ОТЫСКИВАНІЕ НЕДОСТАЮЩИХЪ БЛАНКОВЪ.

40. Съ воскресенья вечеромъ счетчикъ вновь обходитъ всѣ дома въ порядкѣ, указанномъ въ его записной книжкѣ, собирая заполненные бланки и составляя съ помощью привратника домовыя вѣдомости.

Эта работа продолжается воскресенье вечеромъ, понедельник и вторникъ, къ средѣ вечеромъ она должна быть окончена.

41. Счетчикъ провѣряетъ прежде всего, получилъ ли онъ всѣ конверты (изъ которыхъ каждый представляетъ собой одно хозяйство, т.е. соответствуетъ одному имени въ графѣ f его записной книжки). Для этого онъ отмѣчаетъ крестомъ въ своей книжкѣ имя каждого квартиранта, конвертъ котораго онъ получилъ.

42. Если одного или нѣсколькихъ конвертовъ не хватаетъ, счетчикъ спрашиваетъ о нихъ у привратника или главы хозяйства. Если онъ все-таки не можетъ получить недостающій конвертъ, то записываетъ фамилію лица, запоздавшаго съ подачей бланковъ, и на другой день опять приходитъ за конвертомъ. Въ концѣ концовъ онъ указываетъ контролеру на пропускъ.

43. Если кто-нибудь по небрежности или другой причинѣ не заполнилъ своей карточки, счетчикъ собираетъ необходимыя свѣдѣнія и самъ заполняетъ ее вмѣсто него.

44. Если это не можетъ быть сдѣлано, или если лице отказывается подъ какимъ-либо предлогомъ быть записаннымъ, то счетчикъ записываетъ его имя и доносить о немъ мэру (см. параграфъ 27).

45. Если семья, живущая обыкновенно въ Парижѣ, вся отсутствовала въ ночь съ 11 на 12 апрѣля и не заполнила бланковъ, то счетчикъ, съ помощью сосѣдей и привратника самъ заполняетъ хозяйственную вѣдомость отсутствующей семьи, но ни одна индивидуальная карточка не должна быть заполнена за отсутствующихъ.

В. СОСТАВЛЕНІЕ ДОМОВОЙ ВѢДОМОСТИ *).

46. Счетчикъ затѣмъ составляетъ домовую вѣдомость. Какъ выше сказано (§ 6) домовая вѣдомость составляется для всякаго жилого имущества, имѣющаго отдѣльный номеръ и выходящаго на улицу или пути частныхъ лицъ и учреждений, а также для имуществъ, расположенныхъ въ глухихъ проходахъ, виллахъ и т. д.

*) См. бланкъ домовой вѣдомости, стр. 197.

47. Домовыя вѣдомости должны быть составлены даже для совсѣмъ незанятыхъ домовъ, но предназначенныхъ къ обитанію (впрочемъ дома, постройка которыхъ еще не кончилась, или разломка которыхъ уже началась, не должны быть отнесены сюда).

Домовыя вѣдомости совершенно пустыхъ домовъ должны быть составлены такъ же какъ обыкновенныя, но противъ рубрикъ, относящихся къ числу жителей, пишется „нѣтъ“. Подробности, относящіяся къ дому, пишутся совершенно также, какъ въ обитаемыхъ домахъ.

48. Въ обитаемыхъ домахъ счетчикъ безъ труда можетъ заполнить первую строку (число хозяйствъ равно числу конвертовъ). Слѣдующія три строки могутъ быть заполнены только позже.

49. Подробности, относящіяся къ дому, записываются съ помощью привратника.

50. Подъ незанятыми помѣщеніями слѣдуетъ разумѣть не тѣ, жильцы которыхъ въ эту минуту отсутствуютъ, но совсѣмъ не занятые.

51. Помѣщенія подъ мастерскими и т. п. — Нужно замѣтить, что за одну мастерскую, за одинъ магазинъ или за одну лавку считается заведеніе занятое однимъ лицомъ, какъ бы велико ни было число комнатъ, составляющихъ это заведеніе. Такъ обширный заводъ считается за одну мастерскую наравнѣ съ самой маленькой лавчонкой.

52. Если мастерская представляетъ собою только часть жилого помѣщенія (какъ это часто случается въ мелкой парижской промышленности), то помѣщеніе должно все-таки считаться „мастерской“.

53. Этажи. Антресоли считаются за отдѣльные этажи. Подвальные этажи не считаются, а принимаются только въ расчетъ этажи надъ уровнемъ земли (включая сюда и мансарды).

54. Этажи не должны считаться по лѣстницамъ, а извнѣ съ улицы или со двора, такъ какъ лѣстницы часто служатъ одновременно различнымъ частямъ зданія, имѣющимъ неодинаковое число этажей, вслѣдствіе чего счетъ этажей на лѣстницахъ всегда измѣняется.

55. Если домъ состоитъ изъ нѣсколькихъ частей различной вышины, то въ немъ считается столько этажей, сколько находится въ высшей части его, и это число этажей приписывается всему дому. Если домъ состоитъ изъ двухъ частей, одной въ 3, а другой въ 5 этажей, то весь домъ считается въ 5 этажей.

56. Послѣдній этажъ часто строится только надъ половиной зданія, но и въ этомъ случаѣ онъ считается за отдѣльный этажъ.

57. Если домъ построенъ на склонѣ и съ нижней стороны

имѣть больше этажей чѣмъ съ верхней, то въ немъ считается столько этажей, сколько находится со стороны его нижней части.

IV. Провѣрка заполненныхъ переписныхъ листовъ.

А. ПРОВѢРКА ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ВѢДОМОСТЕЙ *).

71. Счетчикъ провѣряетъ, совпадаетъ ли число лицъ, значущихся наличными въ хозяйственной вѣдомости (наличные члены хозяйства, временные жители) съ числомъ индивидуальныхъ карточекъ. Въ этомъ ему помогутъ свѣдѣнія, занесенныя въ его записной книжкѣ.

72. Если одной или нѣсколькихъ индивидуальныхъ карточекъ не достаеъ, счетчикъ откладываетъ весь конвертъ для того, чтобы разузнать о нихъ на мѣстѣ.

73. Если хозяйственная вѣдомость недостаточно заполнена, счетчикъ просто вписываетъ въ нее общую сумму индивидуальныхъ карточекъ, находящихся въ конвертѣ, различая при этомъ французовъ и иностранцевъ, постоянныхъ и временныхъ жителей Парижа.

В. ПРОВѢРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХЪ КАРТОЧЕКЪ **).

74. Индивидуальныя карточки должны быть провѣрены съ особенной тщательностью, съ помощью записной книжки.

75. *Имя и фамилия.* Счетчикъ имъ не долженъ придавать большого значенія,

76. *Полъ и возрастъ.* Онъ долженъ провѣрить ясно ли обозначены полъ и возрастъ.

77. *Національность.* Національность можетъ быть провѣрена съ помощью хозяйственной вѣдомости и другихъ индивидуальныхъ карточекъ хозяйства. Нужно наблюдать за тѣмъ, чтобы иностранка, вышедшая замужъ за француза, была записана натурализованной француженкой, тогда какъ француженка вышедшая замужъ за иностранца считается той же національности, какъ и ея мужъ.

78. *Гражданское состояніе.* Счетчикъ откладываетъ въ сторону для позднѣйшей провѣрки (см. § 88) карточки, въ которыхъ гражданское состояніе не обозначено.

79. *Продолжительность брака.* Желательно, чтобы она была выражена годами. Это свѣдѣніе должно быть также дано вдовыми и разведенными. Лица, состоящіи во второмъ бра-

*) См. бланкъ хозяйственной вѣдомости, стр. 194.

**) См. бланкъ индивидуальной карточки, стр. 190.

кѣ, должны записать только продолжительность второго брака.

Нужно особенно наблюдать за тѣмъ, чтобы это свѣдѣніе было дано съ большей точностью лицами, состоящими въ бракѣ.

80. *Число дѣтей въ семьѣ.* Здѣсь должны быть записаны только законныя и живыя дѣти, каковы бы ни были ихъ возрастъ, гражданское состояніе и мѣстопробываніе. Даже если они уже взрослые, замужемъ или женаты и имѣютъ семью, даже если они живутъ далеко, родители ихъ все-таки должны упомянуть о нихъ въ индивидуальной карточкѣ.

81. Само собой разумѣется, что эта запись родителей не освобождаетъ дѣтей отъ обязанности заполнить свои индивидуальныя карточки въ томъ мѣстѣ, гдѣ они будутъ находиться въ день переписи.

С. ПРОВѢРКА ПРОФЕССІЙ ВЪ ИНДИВИДУАЛЬНЫХЪ КАРТОЧКАХЪ.

82. Отвѣты, относящіеся къ профессіи, должны быть особенно строго провѣрены. Счетчикъ съ помощью своей записной книжки (графа h) легко можетъ контролировать и дополнять ихъ.

83. Такіе отвѣты, какъ „поденщикъ“ или „служащій“ не-удовлетворительны. Нужно сказать, какой работой въ настоящее время занятъ поденщикъ, какую службу въ настоящее время исправляетъ служащій.

Вотъ нѣсколько примѣровъ:

Вопросы.	О т в ѣ т ы			
	для служащихъ.			для поденщиковъ.
Какая ваша профессія?	Банкъ.	Мелочная железная торговля.	Перевозка различныхъ предметовъ.	Земляная работы.
Хозяинъ ли вы предпріятія?				Фабрика свиновыхъ блѣкъ.
Служащій или прикащикъ?	Служащій.	Служащій.	Служащій.	
Рабочій, поденщикъ, мастеровой?				Поденщикъ.

Карточка может считаться хорошо составленной даже если вышеобозначенныя свѣдѣнія даны въ другой формѣ, наприм. если написано „служащій въ банкѣ“ или „биржевой маклеръ“. Но написать просто „служащій“ или даже „служащій по торговлѣ“ недостаточно. Точно также наприм. опредѣленіе „разносчикъ хлѣба“ удовлетворительно, потому что изъ него видно, что человѣкъ служитъ въ булочной и что онъ поденщикъ. Но сказать „чернорабочій“ недостаточно, потому что изъ этого опредѣленія не видно, какой работой занято записанное лице. Служащій въ общественной администраціи долженъ написать служить ли онъ городу, департаменту или государству.

84. Если записываемый съ нѣкотораго времени не имѣетъ никакихъ занятій, онъ долженъ написать подъ обозначеніемъ своей профессіи „безъ мѣста“, наприм. „служащій безъ мѣста“, „прислуга безъ мѣста“.

85. Мастеръ, дающій работу за свой счетъ, считается хозяиномъ предпріятія.

86. Очень важно различать промышленныя профессіи отъ чисто торговыхъ. Часто само названіе профессіи указываетъ на его характеръ. Наприм. каменщикъ или золотобить очевидно могутъ заниматься только промысломъ. Но часто изъ названія не видно, относится ли профессія къ числу промышленныхъ или торговыхъ. Если кто-нибудь заявляетъ, что онъ ювелиръ безъ всякаго другого объясненія, то спрашивается, занятъ ли онъ производствомъ драгоценныхъ вещей, или только продажей ихъ. То же относится и къ шапочнику, къ оружейнику и т. д. Всякое лице, что-либо производящее (все равно изъ сыраго или обработаннаго матеріала), или такъ или иначе связанное съ этимъ производствомъ, должно прибавлять къ обозначенію своей профессіи слово „промышленникъ“.

Этому же правилу подлежатъ всѣ лица, занимающіяся ремонтомъ или починкой готовыхъ предметовъ.

Всякое лице, занимающееся преимущественно продажей предметовъ, произведенныхъ другими, и не подвергающее ихъ дальнѣйшей обработкѣ, должно прибавлять къ обозначенію своей профессіи слово: „торговецъ“. Если такое различіе не сдѣлано въ индивидуальныхъ карточкахъ, то счетчикъ обязанъ собрать нужныя свѣдѣнія и заполнить пробѣлы.

87. Наконецъ счетчикъ долженъ обратить особое вниманіе на послѣдній вопросъ, касающійся профессіи. Лица, не имѣющія особой профессіи и живущія трудами главы хозяйства, записываютъ профессію своего хозяина. Такъ, жена доктора медицины, не имѣющая собственной профессіи, должна отвѣтить на первый вопросъ (какая ваша профессія?) словомъ „нѣтъ“. На слѣдующіе вопросы она со-

всѣмъ не отвѣчаетъ и наконецъ противъ послѣдняго вопроса пишетъ „докторъ медицины“.

То же относится и къ дѣтямъ (даже малолѣтнимъ) и къ престарѣлымъ родственникамъ, живущимъ на средства главы семейства.

Прислуга, состоящая при комъ-нибудь пишетъ на первой строкѣ: „прислуга“. Слѣдующія три строчки пропускаетъ и наконецъ на послѣдней строкѣ записываетъ профессію своего хозяина.

V. Исправленіе плохо составленныхъ индивидуальныхъ карточекъ и хозяйственныхъ вѣдомостей и составленіе сводной вѣдомости.

88. Счетчикъ, отложивши въ сторону конверты съ одной или нѣсколькими плохо составленными карточками, возвращается въ дома, гдѣ они были заполнены и собираетъ нужныя свѣдѣнія или отъ тѣхъ лицъ, которыхъ они касаются, или (если они отсутствуютъ) отъ привратника или сосѣдей, для того, чтобы въ карточкахъ заполнить пробѣлы, оставленные намѣренно или по небрежности составителей.

Если вопросы о гражданскомъ состояніи были оставлены безъ отвѣта или данъ неудовлетворительный отвѣтъ, счетчикъ долженъ постараться добыть нужныя свѣдѣнія отъ самого составителя карточки и долженъ воздержаться отъ всякихъ разсужденій по этому поводу въ присутствіи третьяго лица.

89. Послѣ этого работа счетчика можетъ считаться оконченной и онъ долженъ приступить къ заполненію двухъ экземпляровъ сводной вѣдомости, которая ему доставляется контролеромъ. Послѣднія послѣ провѣрки служатъ для счетчика счетомъ гонорара.

VI. Примѣчанія.

90. Счетчикъ обязанъ помнить, что перепись не должна давать привратникамъ, домохозяевамъ и т. п. лицамъ повода вторгаться въ частную жизнь.

91. Если какое-нибудь лицо или группа лицъ откажется подъ какимъ-нибудь предлогомъ дать о себѣ свѣдѣнія, необходимыя для переписи, счетчикъ объ этомъ долженъ сообщить мѣру округа.

92. Излишне напоминать счетчикамъ, что они обязаны обращаться вѣжливо со всѣми жителями.

Правительство убѣждено, что счетчики окажутся добросовѣстными, толковыми и усердными въ исполненіи своихъ обязанностей.

Мы привели эти извлеченія изъ инструкціи счетчикамъ города Парижа главнымъ образомъ для того, чтобы показать, въ какія подробности, по нашему мнѣнію, необходимо входить для того, чтобы съ успѣхомъ руководить этимъ дѣломъ. И дѣйствительно опытъ показалъ, что подробность приведенной инструкции не была излишней, въ нѣкоторыхъ пунктахъ она могла бы быть еще подробнѣе.

IV. Обработка переписнаго матеріала.

Выборки производятся въ каждой общинѣ, причемъ выборочныя таблицы составляются по способу раскладки карточекъ, или по способу черточекъ (см. стр. 87).

Вѣдомости каждой общины передаются въ префектуру, гдѣ составляются сводныя таблицы по каждому департаменту. Есть основаніе опасаться, что сводка въ префектурахъ производится очень плохо.

Затѣмъ всѣ сводныя таблицы собираются въ министерство торговли, гдѣ подвергаются уже послѣдней сводкѣ.

Индивидуальныя карточки отправляются на храненіе въ префектуру, гдѣ остаются въ томъ порядкѣ, въ какомъ были присланы.

Изъ таблицъ касающихся жителей самая важная та, которая знакомитъ съ населеніемъ по возрасту, полу и гражданскому состоянію. Эти три данныя имѣютъ самое большое значеніе и изученіе демографіи во Франціи стало возможнымъ только съ тѣхъ поръ, какъ эти данныя начали собираться. Мы приведемъ общую форму такой таблицы, составленной для мужскаго населенія. Подобная же таблица установлена и для лицъ женскаго пола.

Возрастъ.	Холостые.	Женатые.	Вдовы.	Разведен- ные.	Неизвѣстнаго гражданскаго состоянія.
0--1 года.					
1 года.			/		
2 лѣтъ.					
3 лѣтъ.					
и т. д.					
24 лѣтъ.					
25—29 лѣтъ.					
30—34 лѣтъ.					
и т. д.					
100 лѣтъ и свы- ше					
Неизвѣстнаго воз- раста					
Итого					

Изъ нея мы видимъ, что въ первые годы жизни, до 24 лѣтъ, возрастныя группы считаются по-годно, а начиная съ 25 лѣтъ и до конца жизни населеніе разбито на 5-ти лѣтнія возрастныя группы.

Другая таблица, также имѣющая большое значеніе, представляетъ собою классификаціи семействъ не имѣющихъ дѣтей и имѣющихъ 1, 2, 3 . . . 7 и выше. Эти свѣдѣнія приводятся въ связь съ продолжительностью брака.

Еще третьи таблицы группируютъ жителей по мѣсту рожденія, четвертыя — по національности, иностранцевъ каждаго возраста и т. д.

Есть наконецъ еще таблицы, группирующія жителей по профессіи. Въ 1856 и 1861 годахъ принятая номенклатура профессій была удовлетворительна. Въ 1866 году она была превосходна. Съ этого времени вошла въ употребленіе другая очень плохая номенклатура. Она состоитъ только изъ 60 рубрикъ, которыя вслѣдствіе небольшого ихъ числа по необходимости имѣютъ очень неточныя названія, не опредѣляемыя ни инструкціями, ни словаремъ. Вслѣдствіе этого таблицы составлялись безъ всякаго единообразія, по усмотрѣнію каждаго отдѣльнаго секретаря мэрій.

Народное бюро труда рѣшило въ будущемъ значительно улучшить перепись профессій во Франціи.

Въ Парижѣ профессіи были распредѣлены согласно номенклатурѣ 1866 г. слегка исправленной. Словарь профессій, подобный словарю болѣзней опредѣлялъ смыслъ рубрикъ.

Ниже мы познакомимъ читателя съ номенклатурою профессій, принятою международнымъ статистическимъ институтомъ.

Вмѣстѣ съ профессіями необходимо различать и возрастъ хотя бы по большимъ группамъ.

Французскія публикаціи, относящіяся къ переписи.

Результаты народной переписи во Франціи обнаруживаются двумя учрежденіями: министерство внутрен-

нихъ дѣль публикуеть данныя о такъ называемомъ юридическомъ населеніи каждой общины Франціи, а министерство торговли публикуеть данныя о такъ называемомъ фактическомъ населеніи каждого департамента съ соблюденіемъ всѣхъ вышеуказанныхъ разграниченій. Изъ этихъ двухъ изданій послѣднее съ научной точки зрѣнія, конечно, наиболѣе интересное.

Городъ Парижъ съ 1881 г. публикуеть результаты своей переписи со многими важными подробностями, которыя въ остальной Франціи не приводятся въ извѣстность.

ГЛАВА XIII.

Переписи населенія въ Германіи.

I. Всеобщая перепись населенія.

Мы уже раньше говорили, что во всѣхъ большихъ государствахъ перепись производится подробнѣе чѣмъ во Франціи *).

Для примѣра приведемъ переписные бланки, употреблявшіеся въ Берлинѣ въ 1890 г. Въ Германіи и главнымъ образомъ въ Пруссіи существуетъ краткій вопросный листъ, обязательный для всей страны. Кроме того каждый городъ воленъ прибавлять отъ себя нѣсколько вопросовъ. Почти всѣ германскіе города и особенно Берлинъ воспользовались этою свободой. Мы далѣе будемъ различать вопросы общіе для всей Германіи (они отмѣчены звѣздочками) отъ вопросовъ спеціально прусскихъ и спеціально берлинскихъ. Вопросы, не помѣщенные въ переписныхъ бланковъ 1885 г.,

*) Доказательство этого утвержденія можно найти въ книгѣ озаглавленной: *Studi preparatori per. il IV^o censimento decennale*. Римъ 1892 г. Бодіо въ ней собралъ довольно полезную коллекцію переписныхъ бланковъ, употреблявшихся въ 1890 году въ различныхъ странахъ свѣта. Кёрёзи сдѣлалъ такое же сопоставленіе бланковъ для переписей производившихся до 90 года.

но прибавленные въ 1890 г., для отличія печатаются здѣсь курсивомъ.

По недостатку мѣста мы не приведемъ здѣсь ни домовою вѣдомости Берлина, ни другихъ прибавочныхъ вѣдомостей.

А. Индивидуальная карточка

для наличнаго населенія.

Полицейскій участокъ
Переписной участокъ №

кварталь
улица №

* 1. *Имя и фамилия.*

* 2. *Степень родства* и другого рода отношенія къ главному въ семьѣ.

* 3. *Полъ*: мужской, женскій (подчеркнуть слово примѣнимое къ записыв.).

* 4. *Возрастъ*. Родился числа . . . -го . . . года.

* 5. *Гражданское состояніе*: холостъ, женатъ, вдовъ, разведенъ (подчеркнуть слово примѣнимое къ записываемому).

* 6. *Профессія*: положеніе, занятіе, ремесло, родъ торговли, или источникъ доходовъ:

а) указаніе профессіи;

б) положеніе въ профессіи (промышленникъ, рабочій, слуга).

* 7. *Мѣсто рожденія*. Община . . . округъ . . . (родившіеся внѣ границъ Пруссіи должны указать, въ какой именно странѣ; родившіеся въ Баваріи кромѣ того должны обозначить, въ какомъ округѣ, (Regierungsbezirk).

* 8. *Для военныхъ*, состоящихъ на дѣйствительной службѣ въ арміи или союзномъ флотѣ: чинъ . . . родъ оружія . . .

* 9. *Вѣроисповѣданіе.*

* 10. *Национальность.*

* 11. *Родной языкъ*: нѣмецкій, литовскій, польскій, мазовецкій, вендскій, моравскій, чешскій, голландскій, фрисландскій, датскій или . . . (подчеркнуть).

* 12. *Для пропьющихъ*: мѣсто пребыванія . . . округъ . . . (Слѣдующіе вопросы предлагаются спеціально въ Берлинѣ).

13. Съ которыхъ поръ живете вы въ Берлинѣ? (указать годъ послѣдняго водворенія въ Берлинѣ; это свѣдѣніе должно быть дано также уроженцами Берлина, если они на время уѣзжали изъ города).

14. Принадлежащіе къ общинамъ (Garnison-gemeinde) реформаты-лютеране, французы-реформаты, старые лютеране,

общество Иисуса, моравскіе братья... должны подчеркнуть названіе общины, къ которой они принадлежать.

15. Для занимающихся какою-нибудь профессіей въ качествѣ хозяина:

а) Сколько рабочихъ (въ томъ числѣ помощниковъ и подмастерьевъ) держите вы?

б) *Есть ли у васъ компаніоны? Если да, то какая фирма?*

с) Принадлежите ли вы къ какой-нибудь профессиональной корпораціи? Къ какой именно?

16. *Не слѣдой ли вы? Не глухо-нѣмой ли?*

17. Свѣдѣнія о дѣтяхъ моложе одного года. До какого времени ребенокъ питался молокомъ матери?

Молокомъ кормилицы?

До какого времени ребенокъ питался молокомъ какого-нибудь животнаго?

Суррогатомъ молока?

Съ которыхъ поръ онъ получалъ другую пищу?

(Употребляемый способъ питанія долженъ быть подчеркнутъ).

Слѣдующіе вопросы относятся специально къ Берлину:

1. Владѣлецъ ли вы дома? Или вы нанимаете квартиру? Нанимаете ли вы квартиру у владѣльца, или у другого жильца? Занимаете ли вы помѣщеніе для прислуги, или пользуетесь даровымъ помѣщеніемъ взамѣнъ другихъ услугъ? (Подчеркнуть слово отвѣчающее на вопросъ.)

2. Находится ли ваша квартира въ подвальномъ этажѣ? (Помѣщеніе находится въ подвальномъ этажѣ, если полъ его ниже уровня улицы.) Или въ первомъ этажѣ вровень съ улицей (Erdgeschoss), или выше уровня улицы (Hochparterre), въ антресоляхъ, или во 2-мъ, 3-мъ, 4-мъ, 5-мъ, 6-мъ этажѣ? (Подчерк. слово отвѣчающ. на вопросъ.)

3. Сколько комнатъ въ вашей квартирѣ? Въ томъ числѣ сколько отапливаемыхъ комнатъ? Сколько неотапливаемыхъ? Въ счетъ принимаются только комнаты съ окнами и только жилыя комнаты: кухни, кладовки и др. подобныя помѣщенія не должны приниматься въ разсчетъ. Сколько комнатъ (отапливаемыхъ или не отапливаемыхъ) выходятъ окнами на улицу?

Есть ли въ вашей квартирѣ комнаты, занятыя подѣ мастерскими (Gewerb)? И сколько ихъ именно?

4. *Есть ли въ вашей квартирѣ отдѣльная кухня? Или у васъ общая кухня съ другими хозяйствами? Есть ли въ вашей квартирѣ столовая? ванная? алковъ? мансрды (комната для прислуги).* (Подчеркнуть слова отвѣчающія на вопросъ).

5. Занимаете ли вы въ томъ же самомъ домѣ (кромѣ комнатъ, обозначенныхъ въ параграфахъ 3 и 4) спеціальныя помѣщенія (и сколько именно) подѣ лавкой, трактиромъ, рестораномъ, конторой, магазиномъ, купеческою конторой, мастерскою, фабрикой, складомъ, сараемъ, конюшнею и т. п.?

6. Есть ли въ вашей квартирѣ водопроводъ? *Общій ли онъ у васъ съ другими квартирными хозяевами? Есть ли у васъ купальное помѣщеніе? Общее ли оно у васъ съ другими квартирными хозяевами?*

7. Есть ли въ вашей квартирѣ ватеръ-клозетъ? *Общій ли онъ у васъ съ другими квартирными хозяевами?*

8. Сколько вы платите въ годъ за наемъ вашей квартиры? (въ томъ числѣ побочные расходы). Собственники и чиновники, имѣющіе казенную квартиру, должны опредѣлить приблизительную стоимость своей квартиры. Сколько вы платите въ годъ за наемъ помѣщений, отведенныхъ подъ мастерскія, въ тѣхъ случаяхъ, когда они отдѣлены отъ жилыхъ помѣщений?

9. Съ которыхъ поръ вы живете въ этомъ домѣ? (сколько лѣтъ, мѣсяцевъ?)

За точность и вѣрность этихъ свѣдѣній ручается глава хозяйства или подписавшійся счетчикъ.

Во всѣхъ большихъ государствахъ употребляются приблизительно такіе же подробные вопросные листы, какъ и въ Берлинѣ. Часто даже (въ Австріи, Соединенныхъ штатахъ и др. государствахъ) въ эти вопросные листы вводятся еще новые вопросы, вытекающіе изъ различія законовъ этихъ странъ.

Мы уже говорили о различныхъ способахъ, съ помощью которыхъ производятся выборы. Въ Соединенныхъ штатахъ, въ Канадѣ и Австріи употребляется машина Хольрита. Въ Англіи, Германіи, Италіи, Греціи перепись производится центральнымъ бюро,

II. Перепись профессій въ Германіи.

Когда Бисмаркъ захотѣлъ вступить на путь государственнаго социализма, онъ созналъ необходимость производства вполне точной переписи профессій, которая могла бы послужить основаніемъ для проектированныхъ имъ законовъ. Для этой цѣли онъ въ 1882 г. предписалъ спеціальную перепись профессій.

Эта перепись производилась точно такимъ же образомъ, какъ и обыкновенныя переписи посредствомъ индивидуальных карточекъ, доставленныхъ жителямъ на домъ, заполненныхъ ими и собранныхъ счетчиками,

съ тою только существенною разницей, что вопросы касающіеся профессій были многочисленнѣе и подробнѣе. Въ настоящее время въ Германіи готовится новая перепись профессій, подобная бывшей въ 1882 году.

Мы переводимъ вѣдомости употреблявшіяся въ переписи профессій 1882 года (см. стр. 226). Къ этой вѣдомости приложены самыя подробныя объясненія смысла каждой изъ рубрикъ. За неимѣніемъ мѣста мы ихъ опускаемъ. Главное достоинство этой переписи состоитъ въ томъ, что она обнимаетъ всѣхъ жителей. Доставленные ею свѣдѣнія могутъ считаться удовлетворительными. Но, кромѣ профессій, желательно было привести также въ извѣстность орудія производства, которыми тогда располагала Германія (мастерскія, заводы, двигатели и т. д.). Свѣдѣнія эти были добыты отъ хозяевъ промышленныхъ и торговыхъ предпріятій, посредствомъ промышленныхъ вѣдомостей, образецъ которыхъ мы приводимъ на стр. 229. Что касается земледѣлія, то предпочли не составлять для него отдѣльнаго бланка, а печатать на оборотѣ вышеприведенной хозяйственной вѣдомости слѣдующій формуляръ, относящійся только къ земледѣльцамъ.

Формуляръ для записи земледѣльческихъ занятій.

(Formular für die Erhebung landwirthschaftlicher Betriebe.)

Главный вопросъ: занимается ли хозяйство само эксплуатациею земли, т.-е. воздѣлываетъ ли хотя бы самую незначительную площадь: поля, сада (не считая увеселительныхъ садовъ), луга, пастбища, виноградника, фруктоваго сада, огорода, табачной плантаціи и т. д. Да или нѣтъ? Въ случаѣ утвердительнаго отвѣта, отвѣчать на слѣдующіе вопросы.

(Кто не можетъ опредѣлить площади земли въ акрахъ и гектарахъ, можетъ выразить ее въ прежнихъ мѣрахъ, бывшихъ раньше употребительными въ данной мѣстности, съ обозначеніемъ примѣненной мѣры.) См. прилаг. инструкцію.

15*

1. Какъ велика площадь земли, эксплуатируемой хозяйствомъ. (площадь подъ домами, садами, дворами, лѣсами, дорогами, водой и пр.)?

2. Какая площадь эксплуатируется на условіяхъ аренды? (Арендой считается всякая передача земли въ чужое пользование, будетъ ли она денежная или натуральная).

3. Какая часть всей площади, обозначенной въ 1-мъ вопросѣ, находится:

А. Подъ полями, садами (не считая увеселительныхъ садовъ), сѣнокосами, пастбищами, полевымъ травосѣяніемъ, фруктовыми садами и виноградниками?

В. Подъ строевыми, дровянными лѣсами, кустарникомъ?

С. Подъ зданіями, дворами, увеселительными садами, пустырями, водами, дорогами и т. д.?

4. Имѣетъ ли хозяйство право пользоваться также общественною землею? (Да или нѣтъ?)

5. Имѣются ли въ хозяйствѣ какія-нибудь изъ слѣдующихъ домашнихъ животныхъ?

А. *Рабочія лошади*; сюда же причисляются производители оставленные на заводъ *). Если имѣются, то сколько (считая и жеребятъ)?

Изъ этого числа сколько лошадей служатъ для полевыхъ работъ?

В. *Воли и быки*, ихъ общее число (въ томъ числѣ теллята племенные и неплеменные).

Изъ всего числа воловъ сколько служатъ для полевыхъ работъ?

С. *Коровы*, ихъ общее число, въ томъ числѣ и телки. Сколько коровъ служатъ для полевыхъ работъ?

Д. *Овцы*, ихъ общее число, считая ягнятъ.

Е. *Свиньи*, ихъ общее число, считая поросятъ.

Ф. *Козы*, ихъ общее число, считая козлятъ.

Употребляло ли хозяйство въ послѣдніе годы для земледѣльческихъ работъ (случайные побочные промыслы не должны входить сюда), какія-нибудь изъ слѣдующихъ машинъ (собственныхъ или взятыхъ на прокатъ): *паровые плуги, сѣялки, жатвенныя машины, паровыя и другія молотилки, локомобили* (служащія не только для паровыхъ плуговъ и молотилокъ), паровые котлы съ двигателями и безъ нихъ.

Отвѣтить „нѣтъ“, если ни одна изъ перечисленныхъ машинъ не употреблялась. Въ противномъ случаѣ подчеркнуть названіе употреблявшейся машины.

*) Другія лошади не должны входить въ этотъ счетъ.

Германская имперія. Общая перепись профессій.

5-го июня 1882 г.

ОПРОСНАЯ ВѢДОМОСТЬ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХЪ И ТОРГОВЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

(Gewerbe Karte.)

(для записи свѣдѣній относящихся къ заведеніямъ, которыя держатъ работниковъ, помощниковъ и пользуются двигателями приводимыми въ движеніе паромъ или естественными силами).

1. *Имя хозяина заведенія*, названіе предпріятія и ея фирмы (если она есть).

2. *Мѣсто жительства хозяина*. Государство . . . округ . . . Община . . . названіе мѣста.

3. Мѣсто нахождения заведенія, если оно отдѣльно отъ квартиры хозяина (улица . . . № . . .).

Если заведеніе находится на нѣкоторомъ разстояніи отъ квартиры хозяина, то карточка заполняется и здѣсь и тамъ, но въ одномъ мѣстѣ она заполняется вполнѣ, а въ другомъ достаточно отвѣтить на первые семь вопросовъ. Остальные вопросы должны быть вычеркнуты и обозначено, въ какомъ мѣстѣ вѣдомость была заполнена вполнѣ, *на квартирѣ ли хозяина, или въ самомъ заведеніи* (подчеркнуть слово отвѣчающее на вопросъ).

4. Точное указаніе рода промышленнаго предпріятія *). Общаго указанія недостаточно. Оно должно быть дополнено перечисленіемъ всѣхъ главныхъ моментовъ обработки, производства или торговли, или какимъ-нибудь болѣе точнымъ объясненіемъ, наприм. *пряденіе шелка, тканіе шелко-*

*) По болѣе подробнымъ инструкціямъ, которыхъ мы здѣсь не приводимъ, промышленникъ, занимающійся нѣсколькими различными или связанными между собою отраслями промышленности въ смежныхъ или отдѣльныхъ помѣщеніяхъ, (напр. *прядильня, ткацкая, красильня*) долженъ заполнить соотвѣтственное число вѣдомостей.

Если промышленнику приходится заполнять нѣсколько вѣдомостей, то онъ долженъ помнить, что каждая вѣдомость относится только къ той отрасли промышленности, которая обозначена въ вопросѣ. № 4, это же онъ долженъ помнить при заполненіи № 9, 10 и 11.

выхъ лентъ, крашеніе шелковыхъ нитокъ, набивка бумажныхъ матерій, аппретура льняныхъ тканей, фабрикантъ локомотивовъ, швейныхъ машинъ или земледѣльческихъ орудій, деревянные издѣлія и т. д.

5. Составляетъ ли эта отрасль промышленности вашу главную профессію или только побочную. (Подчеркнуть слово отвѣчающее на вопросъ.)

6. Собственникъ ли вы, арендаторъ, или хозяинъ предпріятія, или состоите въ немъ директоромъ, управляющимъ и т. д. (Подчеркнуть слово отвѣчающее на вопросъ).

Работаете ли вы самостоятельно, у себя дома, за чужой счетъ, т.-е. на своей квартирѣ для какого-нибудь предпринимателя, фабриканта, издателя, купца, для магазина готовыхъ издѣлій, швейной мастерской, прачечной и т. д. (да или нѣтъ?).

7. Есть ли у васъ пайщики, участвующіе въ управленіи дѣлъ (со-арендаторы, товарищи и пр.)? (Да или нѣтъ?).

Въ случаѣ утвердительнаго отвѣта записать ихъ имена и адресъ. Если нѣсколько соучастниковъ, стоящихъ во главѣ указанного промышленнаго предпріятія, не принадлежать къ одной семьѣ или хозяйству, то каждый изъ нихъ долженъ заполнить особую вѣдомость объ этомъ предпріятіи, но только одинъ изъ нихъ долженъ заполнить свою вѣдомость вполне, остальные ограничиваются отвѣтомъ на первые семь вопросовъ. Соучастники должны согласиться между собою, кто именно изъ нихъ возьметъ на себя подробное заполненіе вѣдомости. Остальные должны вычеркнуть вопросы 8—12 и подчеркнуть въ вѣдомости имя того соучастника, который взялся заполнить всю вѣдомость.

8. Составляетъ ли промышленное предпріятіе собственность одного лица или нѣсколькихъ соучастниковъ, ассоціаціи или товарищества на вѣрѣ, акціонернаго общества, федераціи или союза, земледѣльческой корпораціи, общины, или какой-либо другой общинной корпораціи, или государства, или иптерн. (Изъ словъ, написанныхъ курсивомъ, подчеркнуть отвѣчающее на вопросъ.)

9. Сколько лицъ занято въ промышленномъ предпріятіи, обозначенномъ въ № 4 (въ томъ числѣ предприниматель и соучастники, если они имѣются и если эта отрасль промышленности составляетъ ихъ главную профессію). Считать всѣхъ занятыхъ въ мастерскихъ, въ мѣстахъ производства, на постройкахъ и работахъ, въ магазинахъ, лавкахъ и др. мѣстахъ продажи, въ бюро и конторахъ и т. д., на судахъ и всякаго рода транспортныхъ повозкахъ, употребляемыхъ въ этомъ предпріятіи, а также странствующихъ приказчиковъ, носильщиковъ, разсылныхъ, извозчиковъ, упаковщиковъ и т. д. (Отвѣчать въ соответствующихъ столбцахъ.)

См. ниже, примѣчаніе (b).	5-го іюня 1882 г.		Обыкновенное или среднее годовое число.	
	м.	ж.	м.	ж.
а) Собственники, пайщики, арендаторы, хозяева предприятий (считая только дѣйствительно занимающихся своими заведеніями)				
б) Служебный персоналъ, получившій научное коммерческое или техническое образованіе, управляющіе и инспектора заведеній, служащіе въ бюро (d).				
в) Другіе помощники, ученики, рабочіе и т. д. (d)				
Итого				

б. Если кто-нибудь имѣетъ нѣсколько профессій, то не слѣдуетъ смѣшивать свѣдѣнія, касающіяся каждой изъ нихъ. Въ вѣдомость должны быть записаны только лица, занимающіяся промысломъ, указаннымъ въ № 4. Если какое-нибудь лице имѣетъ нѣсколько занятій (наприм., кромѣ извѣстнаго промысла, земледѣліе или другой промыселъ, или торговлю), оно должно быть все-таки записано только одинъ разъ и именно въ вѣдомость заведенія, отнимающаго у него больше всего времени и труда. Если въ какомъ-нибудь заведеніи большая часть служащихъ имѣетъ смѣшанные занятія, то служащіе должны быть раздѣлены между различными промыслами, соединенными въ этомъ заведеніи пропорціонально важности этихъ промысловъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда бываетъ абсолютно невозможно дѣлать такіа различія, они по крайней мѣрѣ должны быть проведены какъ можно дальше. (Если, наприм., такое различіе не можетъ быть сдѣлано для управляющаго и руководящаго дѣломъ персонала, оно по крайней мѣрѣ должно быть сдѣлано для помощниковъ и рабочихъ, или для боль-

шей части изъ нихъ). Если невозможно точно опредѣлить и разграничить персоналъ каждой отрасли промышленности, то онъ все-таки долженъ быть записанъ только въ одной вѣдомости (касающейся главной отрасли), а на 9-й и 11-й вопросы слѣдуетъ отвѣтить, что данныя показанія относятся къ смѣшаннымъ промысламъ. Въ другихъ же вѣдомостяхъ должно быть сказано, что разграниченіе между рабочими различныхъ промысловъ было невозможно и указать, къ какой отрасли промышленности они всѣ были отнесены. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ помнить, что каждое лице (и особенно хозяинъ предпріятія) должно быть записано *только одинъ разъ*.

с. Для промысловъ, производящихся только въ известное время года, какъ, наприм., постройки, только это время (сезонъ, компанія) должно приниматься въ расчетъ.

д. Къ помощникамъ причисляются не только лица, нанятые за жалованье (какъ-то: управляющіе, инспектора, уполномоченные, повѣренные, бухгалтеры, счетоводы, странствующие приказчики, писцы, счетчики, машинисты, помощники, товарищи, ученики, фабричные, рабочие, носильщики, приказчики и приказчицы въ магазинахъ, ихъ разсылные и т. д., но также и *члены семьи и прислуга*, постоянно работающая въ заведеніи и специально состоящая при немъ. Къ этой послѣдней категоріи относятся разсылные въ гостинницахъ, деньщики, привратники, кухарки, горничныя, продавщицы напитковъ въ погребахъ, гостинницахъ, ресторанахъ, магазинахъ и т. д. Лица, оказывающія случайныя и побочныя услуги не должны быть причислены сюда.

ю. Пользуетесь ли вы въ своемъ промыслѣ *постоянными двигателями*, для производства или передачи силы вырабатываемой (*вътромъ, водой, паромъ, газомъ, тепломъ*) или паровымъ котломъ безъ мотора (въ химическомъ производствѣ), или локомотивами и пароходами? (Да или нѣтъ?).

Если да, то подчеркните слово отвѣчающее на вопросъ.

Если нѣсколько отраслей промышленности пользуются одними и тѣми же двигателями, то утвердительный отвѣтъ долженъ быть данъ особо для каждой изъ нихъ. Если же машина употреблялась только временно и не составляетъ собственности заведенія, то отвѣтъ долженъ быть отрицательный.

11. Заняты ли въ промышленномъ предпріятіи (указанномъ въ 4-мъ вопросѣ), кромѣ перечисленныхъ въ 9-мъ вопросѣ лицъ, еще другія, работающія у себя на дому, или арестанты, работающіе въ тюрьмахъ и правительственныхъ учрежденіяхъ. (Да или нѣтъ?) Въ случаѣ утвердительнаго отвѣта заполнить слѣдующія графы.

См. примѣчаніе (b).	Обыкновенное или среднее годовое число.	
	м.	ж.
Лица работающія у себя на дому. Приблизительное число рабочихъ и помощниковъ . .		
Всего		
Лица работающія въ тюрьмахъ и исправныхъ заведеніяхъ		

12. Если вы заполняете нѣсколько карточекъ промышленныхъ заведеній, то укажите, связаны ли эти заведенія между собою и составляетъ ли въ нихъ производство одно цѣлое. Если да, то запишите на карточкѣ вашей главной отрасли промышленности промышленное названіе предприятия во всемъ его объемѣ и обозначьте общее число лицъ, занятыхъ въ немъ:

Промышленное названіе всего предприятия.
Общее число занятыхъ въ немъ лицъ.

Затѣмъ слѣдуетъ текстъ опросной вѣдомости для промышленныхъ и торговыхъ заведеній (которая предназначалась только для хозяевъ самостоятельныхъ торговопромышленныхъ предприятий).

Германская перепись профессій 1882 г. пользуется такою славой, что мы сочли нужнымъ привести эти вѣдомости, представляющія собой главные орудія обширнаго изслѣдованія. Изъ нихъ видно, что нѣмецкіе статистики не скупятся на вопросы и объясненія. Можно даже сказать, что въ вѣдомости промышленныхъ заведеній они вдаются въ слишкомъ тонкія подробности. Но не нужно забывать, что эти вѣдомости предназначаются не для всей публики, а только для хозяевъ предприятий, представляющихъ собою наибольшее интеллигентную часть населенія. Впрочемъ пояснительныя примѣчанія, которыя намъ пришлось

опустить по недостатку мѣста, указываютъ точный смыслъ вопросовъ, могущихъ иногда казаться неопредѣленными.

ГЛАВА XIV.

Постановленія международныхъ статистическихъ конгрессовъ относительно переписей населенія.

Вопросы, относящіеся къ переписи, были предметомъ долгихъ и основательныхъ обсужденій. Результаты этихъ обсужденій были формулированы статистическимъ конгрессомъ въ С.-Петербургѣ (1872), установившимъ главные правила для производства переписи и составившимъ списокъ свѣдѣній, полученіе которыхъ желательно. Нѣсколько времени спустя международный статистическій институтъ выработалъ желательныя формы сводныхъ таблицъ переписи.

I. Общія правила.

„1. Во избѣжаніе недоразумѣній и для предупрежденія двойныхъ записей, слѣдуетъ различать:

- а) населеніе фактическое или наличное отъ
- б) населенія постоянного или осѣдлаго и отъ
- с) населенія юридическаго.

Подъ *фактическимъ* или *наличнымъ населеніемъ* подразумѣвается общее число всѣхъ лицъ, присутствовавшихъ на данномъ мѣстѣ въ день переписи.

Постояннымъ или *осѣдлымъ населеніемъ* считается фактическое населеніе съ прибавленіемъ къ нему постоянныхъ жителей отсутствующихъ въ день переписи, но за вычетомъ проѣзжающихъ или временныхъ жителей, бывшихъ на-лицо въ день переписи.

Юридическимъ населеніемъ пазывается такое, о жи-

тельствѣ котораго въ данномъ мѣстѣ имѣются всѣ требуемыя закономъ свѣдѣнія *).

„2. Общія переписи населенія должны быть именными и обнимать собою все фактическое населеніе.

„3.

„4. Переписи должны производиться по крайней мѣрѣ черезъ каждыя 10 лѣтъ, въ года кончающіеся на 0. Производство промежуточныхъ переписей представляется усмотрѣнію правительствъ каждой страны.

„5. По мѣрѣ возможности перепись должна быть произведена въ одинъ день, или по крайней мѣрѣ, должна относиться къ одному опредѣленному часу.

„6.

„7. Фактическое населеніе, составляющее предметъ переписи, приводится въ извѣстность посредствомъ индивидуальных карточекъ, если только степень образованія населенія и другія мѣстныя условія страны не препятствуютъ этому; въ противномъ случаѣ прибѣгаютъ къ системѣ хозяйственныхъ вѣдомостей. Если перепись производится посредствомъ индивидуальных карточекъ, послѣднія дополняются списками, замѣняющими хозяйственныя вѣдомости и указывающими для каждаго лица степень его родственныхъ или другихъ отношеній къ главѣ семьи или хозяйства.

„Въ индивидуальныхъ карточкахъ форма прямыхъ вопросовъ, т.-е. вопросовъ обращенныхъ къ записываемому лицу, предпочтительна передъ всякою другою формой“.

(Статистическій конгрессъ въ Петербургѣ 1872 г. Рѣшенія принятыя по докладу Боденгеймера.)

II. Свѣдѣнія о населеніи, отмѣчаемыя при переписи.

Свѣдѣнія, собираемыя для переписи во всѣхъ странахъ, раздѣляются на обязательныя и необязательныя.

*) Во Франціи юридическимъ населеніемъ ошибочно называютъ то населеніе, которое конгрессомъ правильнѣе названо постояннымъ населеніемъ. Во Франціи, точно говоря, нѣтъ такого населенія, которое можно было бы назвать юридическимъ.

Обязательныя свѣдѣнія слѣдующія *):

- a) Имя и фамилія.
- b) Полъ.
- c) Возрастъ.
- d) Отношеніе къ главѣ семьи или хозяйства.
- e) Гражданское состояніе.
- f) Профессія или положеніе.
- g) Вѣроисповѣданіе.
- h) Родной языкъ.
- i) Грамотность.
- j) Происхожденіе, мѣсто рожденія, національность.
- k) Обыкновенное мѣсто жительства, постоянное или временное пребываніе на мѣстѣ переписи.
- l) Слепота, глухонѣмота, идіотизмъ, кретинизмъ и умопомѣшательство.

Всѣ остальные вопросы, представляющіе различную степень важности для различныхъ странъ, необязательны.

(Статистическій конгрессъ въ С.-Петербур. 1872 г. Тотъ же докладъ.)

III. Приемы сводки переписнаго матеріала.

Чтобъ установить однообразныя международныя формы сводныхъ таблицъ по народной переписи въ различныхъ странахъ, необходимо при сводкѣ принять за основаніе слѣдующія правила.

1. Въ статистикѣ домовъ сводить число хозяйствъ и лицъ, изъ которыхъ они состоятъ, въ слѣдующія категоріи: подвальный этажъ, первый этажъ, второй этажъ, третій этажъ, четвертый этажъ, верхніе этажи, хозяйства, занимающія нѣсколько этажей.

2. Въ статистикѣ хозяйствъ раздѣлять хозяйства на состоящія изъ одного лица, изъ нѣсколькихъ лицъ, и на особыя учрежденія, указывая вездѣ число хозяйствъ и число лицъ, изъ которыхъ они состоятъ.

*) Изъ 12 вопросовъ, объявленныхъ международнымъ собраніемъ обязательными, во Франціи введены только восемь.

Особыя учрежденія въ свою очередь должны быть раздѣлены на: гостинницы, госпитали, учебныя заведенія, религіозныя общества (безъ учебныхъ заведеній), тюрьмы, исправительныя учрежденія, пріюты и богадѣльни, военныя и другія учрежденія. Въ каждой рубрикѣ должно быть обозначено число учреждений и число жителей.

3. Классификація населенныхъ мѣстъ.—Общины и другія административныя единицы раздѣляются на слѣдующіе классы: общины имѣющія до 500 жителей; отъ 501 до 1.000 жителей, отъ 1.001 до 2.000, отъ 2.001 до 5.000, отъ 5.001 до 10.000, отъ 10.001 до 20.000, отъ 20.001 до 50.000, отъ 50.001 до 100.000, отъ 100.001 до 200.000, отъ 200.001 до 300.000, отъ 300.001 до 400.000, отъ 400.001 до 500.000 и свыше 500.000 жителей (желательно перечисленіе центровъ населенныхъ мѣстъ, состоящихъ изъ нѣсколькихъ общинъ *).

4. Различіе половъ должно быть проведено во всѣхъ сводкахъ населенія.

5. Возрастъ долженъ быть группированъ по годамъ. Желательно, чтобы въ сводныхъ таблицахъ группы были пятилѣтнія.

7 и 8. Вѣроисповѣданіе и національность.

а) Всѣ наименованія, записанныя въ вѣдомости, воспроизводятся въ сводныхъ таблицахъ.

б) Для главныхъ вѣроисповѣданій и національностей или, точнѣе, для тѣхъ, которые считаютъ больше 10.000 жителей, должны быть сдѣланы слѣдующія комбинаціи:

А. Возрастъ по десятилѣтнимъ періодамъ.

В. Общее число неграмотныхъ лицъ старше 15 лѣтъ.

*) Сюда, наприм., относятся Манчестеръ съ Сальфордомъ, Брюссель или Вѣна съ ихъ предмѣстьями. Вообще, если въ поселеніи двухъ сосѣднихъ общинъ каждая изъ нихъ имѣетъ свою особую администрацію, но съ экономической и соціальной точки зрѣнія представляется однимъ поселеніемъ, то его слѣдуетъ разсматривать какъ одно населенное мѣсто.

С. Главныя вѣроисповѣданія въ связи съ главными національностями.

9. Мѣсто рожденія. Сводныя таблицы должны быть сдѣланы отдѣльно для каждаго изъ указанныхъ государствъ.

10. Число неграмотныхъ лицъ, приходящееся на общее число лицъ старше 15 лѣтъ.

11. Статистика населенія по обитанію различныхъ этажей домовъ (см. рѣшеніе № 1) и по возрасту (по 5-лѣтнимъ группамъ согласно рѣшенію № 5) должна раздѣляться на слѣдующія группы:

а) Деревенское населеніе (въ центрахъ имѣющихъ до 2.000 жителей).

б) Городское населеніе (въ городахъ съ 2.000 до 100.000 жителей)

с) Населеніе большихъ городовъ (имѣющихъ болѣе 100.000 жителей).

12. Статистика лицъ съ физическими недостатками, т.-е. слѣпыхъ, глухо-нѣмыхъ, умалишенныхъ и идіотовъ. Указать:

а) Общее число такихъ лицъ, живущихъ въ семьяхъ и разныхъ учрежденіяхъ.

б) Или, по крайней мѣрѣ, число лицъ страдающихъ одновременно двумя тѣлесными недостатками, наприм. лицъ одновременно слѣпыхъ и глухихъ, или глухихъ и нѣмыхъ, идіотовъ и глухонѣмыхъ, или умалишенныхъ и т. д.

с) Гражданское состояніе.

д) Главныя вѣроисповѣданія.

е) Главныя національности.

ф) Возрастъ по годовымъ періодамъ.

Надо замѣтить, что приведенные вопросы не относятся къ каждому департаменту и къ каждой общинѣ отдѣльно, но ко всей странѣ въ совокупности. Соотвѣтственно этому достаточно если отвѣтъ на каждый вопросъ будетъ выраженъ въ одной цифрѣ относящейся ко всей странѣ. (Международный статистическій институтъ. Сессія въ Римѣ 1887 г. Рѣшенія принятыя по докладу Кёрёзи.)

Группировка возрастовъ.

Слѣдующая группировка возрастовъ наиболѣе распространена *).

Наиболѣе детальная классификація.	Классификація по пятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ.	Классификація по де- сятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ.	Наиболѣе краткая класси- фикація.
0—4 дней } 5—9 „ } 0—1 мѣ- 10—19 „ } сяца. 20—30 „ } 1—3 мѣсяцевъ. 3—6 „ 6—12 „ 1 года сполна.	0—1 года.	0—1 года.	0—1 года.

Наиболѣе детальная классифи- кація.	Классификація по пятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ.	Классификація по десятилѣт- нымъ возраст- нымъ группамъ.	Наиболѣе краткая клас- сификація.
2 лѣтъ 3 „ 4 „ 5 „ 6 „ 7 „ 8 „ 9 *	} Отъ 1—4 лѣтъ. } } } } „ 5—9 „ }	} } Отъ 1—9 лѣтъ. }	} } Отъ 1—19 л. }

*) Эта группировка возрастовъ не есть постановленіе между-народнаго конгресса.

Наиболѣе детальная классифи- кація.	Классификація по пятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ.	Классификація по десятилѣт- нымъ возраст- нымъ группамъ.	Наиболѣе краткая клас- сификація.
10 лѣтъ.	{	{	{
11 "			
12 "			
13 "			
14 "			
15 "	{	{	{
16 "			
17 "			
18 "			
19 "			
20 "	{	{	{
21 "			
22 "			
23 "			
24 "			
25 "	{	{	{
26 "			
27 "			
28 "			
29 "			
30 "	{	{	{
31 "			
32 "			
33 "			
34 "			
35 "	{	{	{
36 "			
37 "			
38 "			
39 "			
—	—	—	Отъ 40—59 л.
—	—	Отъ 60—79 лѣтъ.	—
—	{	{	{
—			
99 лѣтъ.	{	{	{
100 лѣтъ и выше.			
Неизвѣстна- го возраста.	Неизвѣстнаго возраста.	Неизвѣстнаго возраста.	Неизвѣстнаго возраста.

Въ наиболѣе детальной классификаціи каждый годъ до ста лѣтъ составляетъ отдѣльную группу. Къ послѣдней группѣ принадлежатъ имѣющіе сто лѣтъ и выше.

Пятилѣтняя группировка часто доводится до 100-лѣтняго возраста, болѣе краткія группировки рѣдко считаютъ до этой цифры. Десятилѣтнія группировки обыкновенно доходятъ только до 69 лѣтъ и послѣднюю рубрику въ нихъ составляютъ 70-лѣтніе и выше.

Что касается наиболѣе краткой классификаціи, то она состоитъ всего изъ шести рубрикъ: 0—1 года, и 1—19 лѣтъ, отъ 20—39 лѣтъ, отъ 40—59 лѣтъ; 60 лѣтъ и выше.

Эта группировка употребляется главнымъ образомъ въ ежемѣсячной статистикѣ санитарнаго состоянія французскихъ городовъ.

Надо обратить вниманіе на то, что первый годъ жизни всегда считается отдѣльно, даже въ наименѣе подробной классификаціи. Такой порядокъ установленъ по причинѣ крайней хрупкости жизни въ этомъ періодѣ, а также вслѣдствіе многочисленныхъ упущеній и ошибокъ всякаго рода, встрѣчающихся главнымъ образомъ въ статистикѣ перваго года жизни.

Считая первый годъ жизни отдѣльно, статистикъ имѣетъ возможность взвѣсить значеніе этихъ ошибокъ и судить о томъ, насколько ими можно пренебречь. Если даже онѣ окажутся очень важными, это не должно смущать его, потому что онъ по крайней мѣрѣ можетъ надѣяться, что остальные цифры точны. Ему придется только оставить въ сторонѣ данныя, касающіяся перваго года жизни. Если напротивъ того первый годъ войдетъ въ одну группу съ послѣдующими годами, статистикъ будетъ въ большемъ затрудненіи: онъ не въ состояніи будетъ опредѣлить значеніе ошибокъ сдѣланныхъ для перваго года жизни, вслѣдствіе чего всѣ данныя для него потеряютъ свою достовѣрность и онъ принужденъ будетъ откинуть всю первую группу.

Наиболее детальная классификація. Многочисленные подразделения, сделанные для первого года жизни, были введены Высшим Статистическим Советом после обстоятельного изучения этого вопроса. Они необходимы по причине высокой смертности детей в течение первого года. В первые дни жизни эта смертность громадна и затем с возрастом быстро уменьшается. Поэтому необходимо, чтобы возрастные группы становились тем мельче, чем ниже возраст.

Такая подробность в классификации возраста малолетних детей необходима во всякой серьезной детской статистике (детей призываемых, опекаемых и т. д.), даже в том случае, когда смертность по видимому не имеет никакого касательства кь изыскуемому вопросу (наприм. при статистике незаконно рожденных детей). После первого года жизни в подробной классификации перечисляются все возрасты годъ за годомъ до ста лѣтъ и выше, но такія подробности рѣдко бываютъ нужны въ статистикѣ.

Классификація по пятилѣтнимъ періодамъ. Эта группировка большею частью бываетъ выгоднѣе всехъ остальныхъ, въ особенности если первые пять лѣтъ въ ней разсматриваются отдѣльно, а слѣдующіе возрасты по пятилѣтнимъ періодамъ. Я уже объяснилъ (на стр. 65), почему обычай дѣлить возрасты на группы, кончающіяся на 0 и 5, мнѣ кажется неудачнымъ, но обычай этотъ такъ распространенъ, что было бы бесполезно бороться съ нимъ.

Во Франціи для народной переписи принята система группировки возрастовъ по годовымъ періодамъ до 24 лѣтъ и по пятилѣтнимъ періодамъ съ 25 л. до 100 и выше.

Классификація по десятилѣтнимъ періодамъ. Въ Англіи отдается предпочтеніе слѣдующей группировкѣ по десятилѣтнимъ періодамъ: отъ 5—14 лѣтъ, отъ 15—24 лѣтъ, отъ 25—34 л. и т. д. Это дѣленіе имѣетъ то преимущество, что избавляетъ отъ ошибокъ, происходящихъ вслѣдствіе притягательной силы круг

лыхъ чиселъ, а неудобство его заключается именно въ его необычайности.

Классификація наиболее краткая (по двадцатилѣтнимъ періодамъ). Эта группировка употребляется главнымъ образомъ въ статистикѣ причинъ смертей во французскихъ городахъ. Очевидно, что она вообще слишкомъ поверхностна. Но во всякой демографической статистикѣ группировка возрастовъ имѣетъ такое большое значеніе, что и эта классификація, какъ бы она ни была неудовлетворительна, все же оказываетъ большія услуги и безъ всякаго сравненія лучше смѣшенія всѣхъ возрастовъ въ одну цифру.

IV. Три номенклатуры профессій, принятыя международнымъ статистическимъ институтомъ.

Въ 1889 г. я представилъ международному статистическому институту планъ номенклатуръ профессій. Проектъ мой былъ отданъ на разсмотрѣніе комиссіи, въ которой самое дѣятельное участіе принималъ Ванакъ. Въ 1871 г. мы представили въ Вѣнѣ три классификаціи, составленныя по одному плану. Они были розданы директорамъ статистики въ Европѣ съ просьбой изложить о нихъ свое мнѣніе. Директора любезно исполнили эту просьбу, и я воспользовался ихъ замѣчаніями для улучшенія нѣкоторыхъ частей номенклатуръ. Только послѣ такого долгаго и тщательнаго разсмотрѣнія Международный Институтъ принялъ эти номенклатуры (оставляя за собой право позднѣйшихъ исправленій), и рекомендовалъ ихъ употребленіе въ сентябрѣ 1893 г. во время сессіи въ Чикаго.

Общія основанія трехъ номенклатуръ *).

Въ наше время особенно живо чувствуется необходимость международного единства въ статистикѣ тру-

*) Приведенныя мотивированныя основанія номенклатуръ были сообщены на Вѣнскомъ конгрессѣ, послѣ тѣхъ измѣненій, кото-

да. Правительства съ возрастающей озабоченностью изучаютъ организацію труда; чѣмъ дальше они подвигаются впередъ въ этомъ изученіи, тѣмъ они больше убѣждаются, что статистика можетъ привести къ практическимъ результатамъ только при международномъ соглашеніи. Можно ли надѣяться на такое соглашеніе, если статистическія данныя, составляющія основанія всякой статистики, не могутъ быть сравнимы. Итакъ, статистика профессій стремится не только къ удовлетворенію любознательности ученыхъ, но имѣетъ еще высшее значеніе, способствуя разрѣшенію тѣхъ тревожныхъ социальныхъ вопросовъ, которые всюду стоятъ на очереди.

„Еслибъ мы предложили на разсмотрѣніе конгресса только одну номенклатуру, нѣкоторыя страны могли бы отказаться отъ нея, находя ее одни—слишкомъ длинной, другіе—слишкомъ короткой. Мы устраняемъ эти неудобства, предлагая три номенклатуры, которыя въ нѣкоторомъ родѣ входятъ одна въ другую, такъ какъ вторая и третья представляютъ только дальнѣйшія степени развитія первой.

„Первая изъ нашихъ номенклатуръ очень краткая, въ ней всего 61 рубрика.

„Вторая отчасти воспроизводитъ извѣстное число этихъ общихъ рубрикъ и отчасти даетъ имъ дальнѣйшее развѣтвленіе. Въ ней всего 206 рубрикъ.

„Наконецъ, третья еще болѣе детальна; въ ней 499 рубрикъ. Но нѣтъ никакой надобности ограничивать свой выборъ одной изъ трехъ номенклатуръ. Въ самомъ дѣлѣ, единообразіе статистики профессій нисколько не потерпитъ отъ того, что какая-нибудь страна приметъ, наприм., вторую номенклатуру, замѣняя нѣкоторыя ея рубрики соотвѣтствующими рубриками первой или третьей номенклатуры.

рыя были сдѣланы въ Чикаго. Въ 1893 г. международный статистическій институтъ предложилъ составить минимальный перечень профессій (въ числѣ 50) обязательныхъ для всякой номенклатуры. Но списокъ этотъ еще не былъ выработанъ.

„Важно, чтобы всегда сохранялась общая форма первой номенклатуры (самой краткой) и чтобы профессии были расположены въ порядкѣ установленномъ указаніями третьей номенклатуры“ (самой подробной изъ нихъ).

Крупныя дѣленія профессій.

Сравнивая различныя номенклатуры, находящіяся теперь въ употребленіи, мы видимъ, что онѣ въ общихъ чертахъ довольно аналогичны. Всѣ они болѣе или менѣе сходятся въ слѣдующей классификаціи профессій:

A. Производство сырого матеріала.

I. Земледѣліе.

II. Горные промыслы.

B. Обработка и распредѣленіе сырого матеріала.

III. Промышленность.

IV. Передвиженіе и сообщеніе.

V. Торговля.

C. Общественная администрація и свободныя профессии.

VI. Вооруженныя силы.

VII. Общественная администрація.

VIII. Свободныя профессии.

IX. Лица живущія доходами со своихъ имуществъ.

D. Разныя другія профессии.

X. Домашняя работа.

XI. Общія названія безъ опредѣленнаго значенія.

XII. Не имѣющіе профессій. Незвѣстныя профессии.

Это дѣленіе такъ логично, что излишне доказывать его цѣлесообразность.

А. Человѣкъ добываетъ сырой матеріалъ, необходимый для какой бы то ни было профессіи или посредствомъ обработки почвы (I земледѣліе) или посредствомъ эксплуатаціи подпочвы (II горные промыслы).

В. Сырой матеріалъ затѣмъ обрабатывается промышленностью (III промышленность) различными способами перевозится на мѣста спроса (IV передвиженіе) и распределяется между потребителями посредствомъ торговли (V торговля).

С. Для наблюденія за порядкомъ и безпрепятственнымъ отправленіемъ перечисленныхъ профессій во всякой странѣ существуютъ войска и полиція (VI вооруженная сила) и (VII) общественная администрація.

Свободныя профессіи (VIII) и лица живущія доходами со своихъ имуществъ (IX) естественно занимаютъ послѣднее мѣсто въ каждой классификаціи профессій.

Д. Кромѣ того должны быть установлены три отдѣла для лицъ не вошедшихъ въ предыдущія категорій, или не имѣющихъ профессій.

3. Подробное разсмотрѣніе каждого изъ крупныхъ дѣлений профессій.

Каждый изъ 12 вышеперечисленныхъ отдѣловъ подраздѣляется на слѣдующіе классы.

I. *Обработка почвы.* Заимствуемъ изъ итальянской номенклатуры слѣдующую группировку:

1. *Земледѣльческія работы.* Этотъ наиболѣе важный классъ имѣетъ еще слѣдующія подраздѣленія:

Сельское хозяйство вообще. Въ эту видовую рубрику входятъ всѣ земледѣльцы, не имѣющіе особой специальности, но занимающіеся одновременно и обработкой почвы и разведеніемъ домашнихъ животныхъ. Затѣмъ мы перечисляемъ спеціальныя рубрики, обозначающія отдѣльныя сельскохозяйственныя занятія.

Садоводство и огородничество (древесные питомники, грядовая культура шампиньоновъ).

Лѣсоводство (лѣсничіе, дровосѣвки, угольщики).

Разведеніе домашнихъ животныхъ (различныхъ породъ лошадей, рогатаго скота, овецъ, козъ, свиней, собакъ и птицъ *).

Разведеніе мелкихъ животныхъ (птицъ служащихъ для украшенія, рыбоводство, устрицеводство, пчеловодство, шелководство).

2. *Рыболовство и охота.*

3. *Кочевое населеніе* (цыгане, самоѣды, киргизы, калмыки и т. д.).

II. *Горные промыслы.* Этотъ отдѣлъ профессій почти вездѣ дѣлится на 3 части.

1. *Рудники* (мы перечисляемъ сначала рудники горючихъ минераловъ, а затѣмъ добываніе металлической руды; списокъ тѣхъ и другихъ можетъ быть видоизмѣненъ въ каждой странѣ).

2. *Каменоломни.* (Сюда входитъ прежде всего ломка камней и другихъ твердыхъ горныхъ породъ, затѣмъ копи песчанныя, глиняныя и др. мягкихъ горныхъ породъ. Списокъ ихъ можетъ быть видоизмѣненъ въ каждой странѣ.)

3. *Соловарни и солончаки.* Особая рубрика предназначена для другихъ, кромѣ соли, веществъ добываемыхъ изъ воды (бура, англ. соль и др.).

III. *Промышленность.* Въ большинствѣ номенклатуръ промыслы получаютъ свое названіе или отъ матеріала, который они обрабатываютъ, или отъ потребности, которую они удовлетворяютъ. Поэтому съ одной стороны различаютъ промыслы металлическихъ, кожевенныхъ, деревянныхъ или другихъ издѣлій; съ другой стороны промыслы производящіе пищевые продукты, одежду, мебель, строенія и т. д. Этотъ двоякій способъ обозначенія существуетъ по слѣдующей причинѣ:

Во всѣхъ классификаціяхъ товаровъ, особенно въ таможенныхъ, всегда различаютъ двѣ категоріи предметовъ:

*) Животныя расположены по величинѣ, причемъ породы дающія молоко помѣщены рядомъ.

1. Предметы нужные для промышленности, т.-е. сырой или полуобработанный матеріалъ, конечное назначеніе котораго еще не выяснилось вполне (наприм. желѣзные круги и бруски, проволока и т. д.).

2. Выдѣланные предметы, назначеніе которыхъ уже вполне опредѣлилось (наприм. мебель, платье и т. д.).

Вообще предметы нужные для промышленности, представляя собой сырой или полуобработанный матеріалъ, состоятъ обыкновенно изъ однороднаго вещества, напр. пиленное дерево, дубленая кожа и т. д. Поэтому естественно, что производящіе ихъ промыслы носятъ названіе вещества, изъ котораго они состоятъ: промыслы металлическихъ, кожевенныхъ, деревянныхъ издѣлій и т. д.

Продукты же обрабатывающей промышленности, напротивъ, большею частью состоятъ изъ самыхъ разнообразныхъ матеріаловъ: кресло сдѣлано изъ дерева, конскаго волоса, шерсти, металлическихъ рессоръ, кожи или матеріи, поэтому изготовленіе кресла не можетъ быть причислено ни къ деревяннымъ, ни къ желѣзнымъ, ни къ мануфактурнымъ издѣліямъ; но такъ какъ выдѣланные предметы имѣютъ совершенно опредѣленное назначеніе, то и естественно дѣлить ихъ на классы соотвѣтственно ихъ назначенію, различая производство одежды отъ производства мебели, строе- ній и т. д.

Вслѣдствіе изложенныхъ соображеній промыслы могутъ быть раздѣлены на слѣдующіе общепринятыя классы.

Раздѣленіе промысловъ на классы по роду обрабатываемаго матеріала *):

1. Волокнистыя вещества.
2. Кожи и твердые матеріалы, добываемые изъ царства животнаго (кости, рога, перламутръ и т. д.).

*) Они записаны въ порядкѣ, принятомъ нами при классификаціи производства сыраго матеріала. Прежде всего идутъ промыс-

3. Дерево.
4. Металлы.
5. Керамическія производства.
6. Химическіе и тому подобные продукты.

Раздѣленіе промысловъ по роду удовлетворяемой ими потребности.

7. Пищевые продукты.
8. Одежда и туалетъ.
9. Мебель.
10. Строенія.
11. Производство орудій передвиженія.
12. Производство и передача физическихъ силъ (теплота, свѣтъ, электричество, двигательная сила и т. д.).
13. Производство предметовъ роскоши, промыслы связанные съ наукой, литературой и искусствомъ.
14. Утилизациа отбросовъ.

Волокнистыя вещества. Всѣ номенклатуры сходятся въ опредѣленіи этой отрасли промышленности.

Она обнимаетъ собой производство и окрашиваніе

лы обрабатывающіе сырой матеріалъ, добытый земледѣліемъ (пряильныя вещества, кожа, дерево), потомъ обрабатывающіе сырой матеріалъ, добытый въ рудникахъ и каменоломняхъ (металлы, глина, песокъ), затѣмъ химическіе продукты, заимствующіе нужный сырой матеріалъ изъ всѣхъ трехъ царствъ природы.

Наконецъ промыслы группированные, по роду потребности, которую они удовлетворяютъ, расположены въ слѣдующемъ порядкѣ: пища, самая настоящая изъ всѣхъ нашихъ потребностей, должна быть записана первая уже по одному тому, что сырой матеріалъ для нея добывается земледѣліемъ. Одежда получаетъ свой матеріалъ изъ ткацкаго и кожевеннаго промысловъ, только-что записанныхъ нами первыми. Мебель и постройки не такъ близко касающіяся насъ, какъ пища и одежда, дѣлаются изъ металловъ, дерева и глины. Производство механизмовъ для передвиженія и выработки физическихъ силъ менѣе необходимы для человѣка, чѣмъ предыдущіе промыслы. За ними слѣдуютъ промыслы, изготовляющіе предметы роскоши и относящіеся къ наукамъ, литературѣ и искусствамъ (*primo vivere, deinde philosophari*). Промыслы утилизирующіе отбросы естественно должны быть помѣщены послѣдними.

тканей, но не утилизацію ихъ для одежды и мебели, такъ что портные, швеи и т. п. не должны быть причислены къ этому классу. Во второй классификаціи мы перечисляемъ всѣ вещества пригодныя для тканья (хлопчатая бумага, лёнъ, пенька и т. д.). Въ подраздѣленіяхъ третьей классификаціи мы различаемъ:

1) Приготовление употребляемаго матеріала (если оно требуется), наприм. моченіе льна и конопли.

2) Пряденіе и 3) тканье въ главныхъ его видахъ.

Мы первоначально назначили особую родовую группу для тканей выдѣланныхъ изъ нѣсколькихъ матеріаловъ, но такъ какъ вообще очень мало тканей, выдѣланныхъ изъ одного матеріала, то оказалось болѣе цѣлесообразнымъ причислять каждую ткань къ группѣ наиболѣе дорогой ея составной части. (Шелкъ цѣнится дороже шерсти, шерсть дороже льна, лёнъ дороже бумаги.) Плетеніе соломы мы также причисляемъ къ ткацкимъ промысламъ. Изготовление соломенныхъ шляпъ и соломенныхъ корзинокъ едва ли можетъ быть отнесено къ какому-нибудь другому классу промысловъ.

Кружева, тюль и т. п. ткани занимаютъ особую родовую группу, потому что они могутъ быть изготовлены изъ самаго разнообразнаго матеріала.

Промыслы щетиновыхъ и волосяныхъ издѣлій удобнѣе причислять къ ткацкимъ промысламъ, нежели къ кожевеннымъ, такъ какъ войлокъ представляетъ собой родъ ткани, а волосяныя ткани также составляютъ важную отрасль ткацкой промышленности.

Издѣлія изъ перьевъ, принадлежа одновременно къ производству платя и мебели, собственно не могутъ быть причислены ни къ одной изъ этихъ отраслей промышленности. Ихъ лучше всего причислить къ производству тканей, тѣмъ болѣе, что изготовленіе тканей изъ перьевъ въ послѣднее время получаетъ все большее развитіе.

Наконецъ особая группа предназначена для окрашивания и набивки матерій. Само собой разумѣется, что красильщики, выводчики пятенъ не могутъ быть от-

несены сюда; ихъ мѣсто въ производствѣ платья и туалета.

Шкуры, кожи и твердые вещества добываемыя изъ царства животнаго (кость, рогъ, перламутръ и др.).

Сюда относится выдѣлка кожъ (дубленіе посредствомъ квасцовъ или другимъ способомъ) и другіе главные виды обработки кожи (тисненіе, рѣзба, позолота, серебрёніе кожи). Скорняжный промыселъ, выдѣлка кишечныхъ перепонокъ (для золотобитовъ) и кишечныхъ струнъ, а также всё издѣлія изъ твердыхъ веществъ, доставляемыхъ царствомъ животнымъ (кость, слоновая кость, рогъ, черепаха, китовый усъ, перламутръ), естественно входятъ въ этотъ классъ.

Напротивъ того производство сапогъ, также какъ и деревянныхъ башмаковъ, калошъ и всякой другой обуви, должно быть причислено не сюда, а къ производству платья. То же относится и къ производству перчатокъ и кожаннаго платья.

Сѣдельники и щорники для своихъ издѣлій употребляютъ кромѣ кожъ еще и другіе матеріалы (хомуты, наприим., теперь дѣлаются изъ одного желѣза) и не могутъ поэтому быть причислены къ этому классу. Ихъ мѣсто въ классѣ средствъ передвиженія.

Дерево. Въ этой группѣ первое мѣсто занимаетъ лѣсопиленный промыселъ, такъ какъ онъ приготовляетъ матеріалъ для всѣхъ деревянныхъ издѣлій. Затѣмъ мы перечисляемъ всѣ промыслы обрабатывающіе исключительно дерево.

Особая группа предназначается для токарей деревянныхъ издѣлій, которые всегда должны быть обозначены отдѣльно, потому что они обыкновенно извѣстны просто только подъ неопредѣленнымъ названіемъ токарей, хотя токарный промыселъ обнимаетъ собой всѣ промыслы деревянныхъ, роговыхъ, костяныхъ, желѣзныхъ и другихъ издѣлій, изготовляемыхъ съ помощью токарнаго станка.

Къ обработкѣ дерева мы еще причисляемъ плетеніе изъ ивы, производство пробковыхъ и другихъ издѣ-

лій изъ деревянныхъ матеріаловъ. (Соломенные, альфовыя и тому подобныя издѣлія нами отнесены уже къ прядильнымъ веществамъ.)

Слѣдующіе промыслы не причислены нами къ обработкѣ дерева, такъ какъ они ближе подходятъ къ другимъ отраслямъ промышленности.

Изготовление деревянныхъ формъ для машинъ очевидно входитъ въ металлургическіе промыслы. Плотничье, столярное и паркетное ремесла во всѣхъ классификаціяхъ, особенно въ англійскихъ, отнесены къ строительнымъ промысламъ.

Изготовление деревянныхъ башмаковъ принадлежитъ очевидно къ производству одежды и не можетъ быть отдѣлено отъ изготовленія калошъ, на которые въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ идетъ по крайней мѣрѣ столько же дерева, сколько и кожи.

Мастера тростей и палокъ не могутъ быть отдѣлены отъ мастеровъ зонтиковъ, которые употребляютъ столько же матеріи, китоваго уса и желѣза, сколько и дерева. Поэтому мы ихъ помѣстили въ классъ одежды. Рѣзба по дереву и деревянная мозаика представляютъ только спеціальныя отрасли ремесла краснодеревца и должны быть причислены къ производству мебели.

Наконецъ всѣ тѣлежники (вмѣстѣ съ каретниками) и строители деревянныхъ судовъ (вмѣстѣ съ другими строителями судовъ) должны быть помѣщены въ классъ механизмовъ транспорта.

Металлургія дѣлится:

- а) на обработку и плющеніе металловъ (списокъ которыхъ можетъ видоизмѣняться въ каждой странѣ)
- и б) на желѣзные издѣлія.

При перечисленіи промысловъ металлическихъ издѣлій мы придерживались слѣдующаго порядка: 1) въ первыхъ мы перечислили промыслы обрабатывающіе главнымъ образомъ или исключительно желѣзо (они подраздѣляются на производство съ одной стороны машинъ и орудій и съ другой—мелкихъ издѣлій;) 2) за

ними слѣдуютъ промыслы обрабатывающіе главнымъ образомъ или исключительно мѣдь, свинецъ и др. металлы; 3) наконецъ металлургическіе промыслы, характеризующіеся не столько матеріаломъ, надъ которымъ они работаютъ, сколько инструментомъ, которымъ они для этого пользуются: лудильщики, жестянники, токари желѣзныхъ издѣлій, волочильщики (а вслѣдъ за ними и всѣ промыслы, матеріаломъ для которыхъ служатъ исключительно металлическая проволока) и наконецъ граверы.

Мы не причисляемъ къ металлургическимъ промысламъ слесарное ремесло и свинцовое производство, такъ какъ ихъ невозможно отдѣлить отъ строительныхъ промысловъ. Фабрикантовъ желѣзныхъ и мѣдныхъ кроватей мы сочли правильнымъ помѣстить въ отдѣлъ мебели.

Серебрянниковъ и золотобитовъ нельзя отдѣлить отъ ювелировъ, гранильщиковъ и золотыхъ дѣлъ мастеровъ, работающихъ надъ чистыми металлами или отдѣлками. Поэтому всѣ эти промыслы отнесены нами къ производству предметовъ роскоши. Туда же причислены часовщики, которыхъ на практикѣ очень трудно отдѣлить отъ ювелировъ.

Керамическое производство. Сюда входятъ производство стеклянныхъ, фарфоровыхъ и фаянсовыхъ, а также простыхъ глиняныхъ издѣлій (кирпича, черепицы и пр.).

Производство собственно химическихъ и аналогичныхъ имъ продуктовъ. Классификація многочисленныхъ профессій этого класса очень трудна. Мы различаемъ ихъ по характеру матеріала, надъ которымъ они работаютъ, и располагаемъ ихъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

1. Фабрики собственно химическихъ продуктовъ.
2. Фабрики красокъ и чернилъ.
3. Промыслы относящіеся къ жировымъ и тому подобнымъ веществамъ, а именно: къ жирамъ и другимъ мягкимъ веществамъ, добываемымъ изъ животнаго царства (мясо и кожа не считаются); добываніе растительныхъ маселъ и минераловъ.

4. Фабрикація предметовъ изъ сала (свѣчи, мыло и т. д.).

5. Промыслы относящіяся къ различнымъ непроницаемымъ веществамъ (сюда принадлежатъ: лакъ, вакса, каучукъ, асфальтъ, деготь, смола и т. д.).

6. Производство бумаги *), почти естественно при-
мыкающее **) къ химическимъ и аналогичнымъ продуктамъ и не могущее быть причислено ни къ какой другой отрасли промышленности.—Мы не могли причислить бумажное производство къ кожевеннымъ издѣліямъ, какъ это дѣлаютъ въ Германіи (хотя ихъ номенклатуры во многихъ отношеніяхъ превосходны), потому что между этими двумя промыслами нѣтъ никакой связи. Происхожденіе сыраго матеріала, способъ его обработки, конечное назначеніе продуктовъ и санитарныя условія этихъ двухъ отраслей промышленности—все въ нихъ различно.

Сахарные заводы, перегонные заводы, уксусныя и горчичныя фабрики помѣщены въ классѣ пищевыхъ продуктовъ.

Пищевые продукты дѣлятся на хлѣбные продукты, животные, растительные продукты и напитки.

Рестораны не могутъ быть отдѣлены отъ винной торговли, кофейныхъ и гостиницъ и потому должны были быть зачислены въ классъ торговли. Повара въ ресторанахъ естественно причисляются туда же. Что же касается домашнихъ поваровъ и кухарокъ, то они должны быть отнесены къ особой группѣ прислуги.

Бакалейные торговцы не должны считаться промышленниками, они принадлежатъ къ торговцамъ.

Къ классу пищевыхъ продуктовъ принадлежитъ производство табаку, котораго больше некуда причислить.

*) Переплетчики сюда не относятся; они причислены къ промысламъ, касающимся наукъ и литературы.

**) Оно отнесено сюда главнымъ образомъ совѣтомъ парижскихъ экспертовъ.

Одежда и туалетъ. Кромѣ производства самой одежды, этотъ классъ содержитъ нѣсколько побочныхъ промысловъ, относящихся къ чистотѣ платья и къ туалету. Это — красильщики-выводчики пятенъ, прачки, банщики и наконецъ цирюльники и парикмахеры.

Мебель. Сюда принадлежатъ краснодеревцы изготовляющіе мебель, рѣзчики, столяры наборной работы и другіе рабочіе, занятые украшеніями мебели. Къ лакировщикамъ краснодеревцевыхъ издѣлій мы еще присоединяемъ маляровъ каретъ, исполняющихъ совершенно ту же работу. За ними слѣдуютъ обойщики.

Постройки. Мы расположили многочисленные строительные промыслы по роду употребляемаго ими сыраго матеріала: сначала земляныя работы, штукатурныя, каменные, потомъ деревянныя, наконецъ малярныя и оклейка обоями.

Порядокъ этотъ вытекаетъ изъ слѣдующаго разсужденія:

Исходя отъ известковыхъ и гипсовыхъ печей, приготовляющихъ сырой матеріалъ для всякой постройки, мы перечисляемъ строительные промыслы въ томъ порядкѣ, въ которомъ они требуются при сооруженіи дома. Прежде всего землекопы копаютъ яму для фундамента дома, затѣмъ каменщики и каменотёсы или плотники сооружаютъ стѣны зданія, а кровельщики, цинковщики, свинцовщики и другіе рабочіе кроютъ крышу и доканчиваютъ зданіе. Наконецъ, столяры, паркетчики и маляры исполняютъ всѣ работы по внутреннему устройству и украшенію жилищъ.

Орудія передвиженія, собственно говоря, не могутъ быть причислены ни къ постройкамъ, ни къ мебели. Поэтому для нихъ отведенъ особый классъ.

Надо замѣтить, что каретные слесари представляютъ только видъ обыкновенныхъ слесарей и потому должны быть причислены къ нимъ. Точно также каретные маляры, исполняющіе совершенно ту же работу, что и лакировщики фортепіанъ и издѣлій краснодеревцевъ.

ревца. Они собственно говоря и есть краснодеревцы и должны быть причислены къ нимъ.

Производство и передача физическихъ силъ (теплоты, свѣта, электричества, двигательной силы и т. д.). Во всѣхъ большихъ городахъ въ послѣднее время устроены обширные заводы для производства и распределенія электричества, для превращенія его или въ свѣтъ, или въ двигательную силу.

Другіе передаютъ сжатый воздухъ (въ Парижѣ, наприм., существуетъ пневматическая передача времени). Такимъ же образомъ въ Парижѣ доставляется на домъ горячая вода и т. д. Большое развитіе этихъ промысловъ побудило насъ выдѣлить ихъ въ особый классъ.

Сюда же мы причисляемъ газовые заводы и заводы приготавливающіе лёдъ, имѣющіе очевидное родство съ выше названными заводами.

Промыслы относящіеся къ наукамъ, литературѣ и искусствамъ. Сюда относятся всѣ типографскіе промыслы, а именно: книгопечатаніе, литографированіе, фотогравюра и т. п., брошюрованіе и переплетное ремесло.

Бумажныя фабрики, которыя нельзя отдѣлить отъ картонныхъ и пергаментныхъ, не могутъ быть причислены сюда, такъ какъ послѣднія очевидно не имѣютъ никакой связи съ типографскими промыслами. Затѣмъ мы перечисляемъ фабрикантовъ художественныхъ и научныхъ инструментовъ (музыкальных инструментовъ, оптическихъ, фотографическихъ, хирургическихъ, физическихъ и т. д.)

Производство предметовъ роскоши. Сюда принадлежатъ прежде всего издѣлія изъ драгоценныхъ металловъ и камней. Затѣмъ разныя изящныя издѣлія, игрушки и та масса разнообразныхъ бездѣлушекъ, которыя въ магазинахъ извѣстны подъ названіемъ *articles de Paris* (вѣера, абажуры, табакерки, портмоне различныхъ формъ и т. д.).

Промыслы касающіеся отбросовъ. Сюда относятся главнымъ образомъ тряпичники и золотари.

Другіе промыслы. Этотъ классъ предназначенъ, для зачисленія въ него всѣхъ тѣхъ промысловъ, которые, несмотря на наши старанія, могли быть пропущены.

IV. *Средства передвиженія и сообщенія.* Сюда относятся морское и рѣчное судоходство, движеніе по улицамъ и дорогамъ и движеніе по желѣзнымъ дорогамъ. Во всѣхъ этихъ категоріяхъ мы перечисляемъ не только главный служащій персоналъ, но также всѣхъ лицъ и рабочихъ, приставленныхъ къ наблюденію за исправностью и къ исправленію этихъ путей сообщенія, а также и агентовъ обязанныхъ наблюдать за состояніемъ портовъ, маяковъ, береговыхъ телеграфовъ и т. д.

Почта и телеграфъ, какъ средства сообщенія, естественно должны быть зачислены въ этотъ же классъ.

V. *Торговля.* Здѣсь мы наталкиваемся на важное затрудненіе: почти всѣ продукты промышленности даютъ заработокъ двумъ категоріямъ лицъ—фабрикантамъ и купцамъ. Эти два класса людей во всѣхъ отношеніяхъ различны, а между тѣмъ на всѣхъ языкахъ принято обозначать ихъ однимъ и тѣмъ же именемъ. Человѣкъ сдѣлавшій шляпу и человѣкъ продающій ее одинаково называются шапочниками. При переписи каждый изъ нихъ, назвавъ себя шапочникомъ, будетъ увѣренъ, что онъ совершенно правильно отвѣтилъ на предложенный ему вопросъ. Но что же дѣлать счетчику, прочитавшему въ индивидуальной карточкѣ названіе, „шапочникъ“? За кого онъ долженъ принимать данное лице—за фабриканта или только за купца?

Какъ разрѣшить этотъ вопросъ? Англійская классификація, превосходная во многихъ отношеніяхъ, уклонилась отъ его рѣшенія, просто не дѣлая никакого различія между фабрикантомъ и купцами. Большинство профессій въ ней опредѣляются наприим., слѣдующимъ образомъ: лица фабрикующія и продающія табакъ и трубки (Persons working and dealing in to-

basso and pipes), или: обстановка для домовъ и лавокъ; фабриканты и купцы (houses and shop fittings; maker, dealer).

„Такое смѣшеніе конечно трудно избѣгнуть но оно очень нежелательно. Для научныхъ цѣлей очень важно различать фабрикантовъ отъ купцовъ. Они различны во всѣхъ отношеніяхъ: родъ ихъ занятій, влияние его на здоровье, ихъ образованіе, даже образъ мыслей и образъ жизни, все у нихъ совершенно иное, и интересы ихъ часто противоположны.

Можно было бы конечно выйти изъ затрудненія, помѣстивъ въ опросные листки лишній вопросъ о томъ фабрикантъ ли записываемый или торговецъ. Этотъ добавочный вопросъ можетъ быть способствовалъ бы установленію болѣе точнаго разграниченія между фабрикантами и торговцами.

Мы съ своей стороны предлагаемъ другое рѣшеніе вопроса, состоящее въ томъ, чтобы въ торговыхъ профессіяхъ дѣлать тѣ же подраздѣленія, какъ и въ промышленныхъ. Какъ мы различаемъ промыслы желѣзныхъ издѣлій, кожевенныхъ издѣлій, производство мебели и т. д., такъ же точно мы различаемъ торговлю металлами, кожами, мебелью и т. д.

Точное разграниченіе промышленныхъ и торговыхъ профессій желательно еще потому, что даетъ намъ возможность сравнить число людей занимающихся производствомъ извѣстнаго рода продуктовъ съ числомъ людей занимающихся ихъ перепродажей. Важно сдѣлать какъ можно болѣе ясное опредѣленіе того, что слѣдуетъ считать промышленностью и что торговлей. Нами принято слѣдующее опредѣленіе:

Опредѣленіе слова промышленникъ. Всякое лице, принимающее участіе въ производствѣ какихъ бы то ни было продуктовъ (все равно изъ сырого ли матеріала или полуобработаннаго), или такъ или иначе служащее въ этомъ производствѣ, называется промышленникомъ и должно быть причислено къ одной изъ группъ промышленности.

Лице, занимающееся одновременно и производствомъ и торговлей, должно быть причислено къ промышленникамъ. Лица занимающіяся промыслами, касающимися сохраненія, починки или украшенія готовыхъ предметовъ, также считаются промышленниками. Такъ занимающійся починкой фарфоровыхъ вещей есть промышленникъ. Торговецъ зонтиками, починяющій сломанные зонтики, считается промышленникомъ, хотя бы онъ и называлъ себя торговцемъ зонтиковъ.

Вообще слово промышленникъ должно быть понимаемо въ самомъ широкомъ смыслѣ. Поэтому во всѣхъ случаяхъ, когда можетъ быть сомнѣніе за кого принять извѣстное лицо, его слѣдуетъ причислить къ промышленникамъ.

Определение слова торговецъ. Всякое лицо, занимающееся главнымъ образомъ продажей предметовъ сдѣланныхъ другими, не подвергнувъ ихъ никакой обработкѣ, называется торговцемъ и должно быть зачислено въ одну изъ группъ класса торговли. Лицо, не продающее, но отдающее на прокатъ (наприм. лошадей) также причисляется къ торговымъ профессіямъ.

Поэтому австрійскіе статистики, одновременно съ нами составлявшіе классификацію профессій для своей страны, рѣшили слѣдовать тому же методу и разбить, какъ мы предлагаемъ это сдѣлать, торговыя профессіи на совершенно такія же группы какъ и промышленныя.

Кромѣ того мы отвели нѣсколько рубрикъ для того вида мелкихъ торговцевъ, которыхъ очень много въ деревняхъ и которые торгуютъ заразъ всѣми необходимыми товарами.

VI—IX. *Общественная администрація и свободныя профессіи.* Этотъ отдѣлъ нашей классификаціи почти не нуждается въ объясненіяхъ. Онъ списанъ или почти списанъ съ обычныхъ классификацій, которыя всѣ похожи другъ на друга въ этой своей части.

Къ общественной администраціи должны быть отнесены только тѣ чиновники, которые не причислены къ другому классу. Такъ наприм. почтовые чиновники не могутъ входить сюда. При несоблюденіи этого

правила, мы рискуемъ получить несоразмѣрно большое число чиновниковъ, наприм. въ тѣхъ странахъ, въ которыхъ большая часть желѣзныхъ дорогъ составляютъ собственность государства.

Ветеринаровъ мы причислимъ къ врачевнымъ профессіямъ и думаемъ, что не оказали имъ этимъ слишкомъ большой чести, тѣмъ болѣе, что ихъ искусство послужило причиной большихъ успѣховъ собственно врачебной науки.

Мы настаиваемъ на необходимости различать, если возможно, учителей общественныхъ учебныхъ заведеній отъ тѣхъ, которые преподають въ частныхъ заведеніяхъ или въ семьяхъ. Въ самомъ дѣлѣ большое число лицъ, не успѣвшихъ ни въ одной изъ либеральныхъ профессій, выдаютъ себя за свободныхъ учителей, не имѣя на это никакого права.

Свободное преподаваніе есть одна изъ тѣхъ профессій, которая служить убѣжищемъ для всѣхъ не имѣющихъ профессій. Учителя же общественныхъ учебныхъ заведеній дѣйствительно исполняютъ свое благородное призваніе.

Къ художникамъ мы причисляемъ также рисовальщиковъ для промышленныхъ художествъ, т.-е. рисовальщиковъ, изготовляющихъ рисунки для обоевъ, глинянныхъ издѣлій, набивки матерій и т. д.

Мы оставили особую рубрику для лицъ, отвѣчающихъ на вопросъ о профессіи заявленіемъ титула или почетнаго полномочія (наприм. депутата, или бургомистра и т. д.) или указаніемъ на дипломъ не имѣющій практическаго значенія, или обозначеніемъ только спеціальнаго положенія записываемаго. (Наприм. въ Англіи *esquire*, въ Германіи *bürger* или *privat* и т. д.). Ихъ конечно можно было бы причислить къ классу неизвѣстныхъ профессій, но лучше утилизировать и тѣ краткія свѣдѣнія, которыя заключаются въ ихъ отвѣтахъ, такъ какъ послѣднія до нѣкоторой степени все же характеризуютъ ихъ социальное положеніе.

Сюда же должны быть причислены лица, называющія профессію, которой они больше не занимаются

(наприм. бывший нотаріусъ) и которая имъ не даетъ никакихъ правъ при отставкѣ.

При переписи должны приниматься въ расчетъ только тѣ профессіи, которыми жители занимаются въ это время.

Х. Домашнія работы. Сюда принадлежатъ прежде всего всѣ замужнія женщины и другіе члены семьи, на обязанности которыхъ лежитъ наблюденіе за порядкомъ въ домѣ и веденіе хозяйства. Изъ числа прислуги, повара и кучера должны имѣть особыя рубрики, такъ какъ очень трудно отличить домашнихъ поваровъ и кучеровъ отъ занимающихся этими промыслами (поваровъ въ ресторанахъ, извозчиковъ). Если отдѣлить ихъ въ особыя рубрики, то по крайней мѣрѣ всегда можно будетъ знать итогъ поваровъ, итогъ кучеровъ.

XI. Общія названія безъ опредѣленнаго значенія. Многие думаютъ, что они дали очень точное обозначеніе своей профессіи, назвавъ себя фабрикантами или мануфактурщиками, не объясняя, что именно они производятъ. Еще большее число лицъ называютъ себя только „поденщиками“. Они часто и не могутъ дать другого обозначенія. Это люди не знающіе никакого ремесла, живущіе изо дня въ день очень разнообразными работами, не требующими никакой подготовки. Для этого многочисленнаго класса рабочихъ должна быть оставлена особая рубрика.

XII. Не имѣющіе профессій. Неизвѣстныя профессіи. Не имѣющія профессій могутъ быть просто незанятые люди (временно или постоянно не имѣющія занятій), или неспособныя къ труду. Эта неспособность можетъ быть также временной, если она зависитъ отъ ранняго возраста (наприм. дѣти, ученики въ школахъ), или чаще всего она постоянно и составляетъ для общества бремя ничѣмъ не вознаградимое, если оно зависитъ отъ неизлѣчимой болѣзни или безнравственности. Эти соображенія побудили насъ распредѣлить всѣхъ неимѣющихъ профессій по категоріямъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Классификація лицъ, неимѣющихъ профессій.

Не имѣющіе занятій.	{	временно . .	447	Лица въ данный моментъ не имѣющія занятій.
		постоянно . .	448	Лица безъ профессій.
Неспособные къ труду . .	{	временно	449	дѣти безъ профессій.
			450	ученики школъ.
		составляющія для общества ничѣмъ не вознаградимое бремя	451	студенты.
			452	больные и увѣчные, въ богадѣльняхъ.
			453	умалишенные.
			454	заключенные.
			455	нищіе, бродяги. протитутки.

4. Подраздѣленія въ каждой профессіи.

Намъ еще остается изучить категоріи и различія, устанавливаемые для каждой изъ этихъ профессій отдѣльно. Нѣтъ ни одной страны, въ которой подраздѣленія эти были бы такъ многочисленны и такъ опредѣленны какъ въ Германіи.

Къ сожалѣнію не всѣ страны располагаютъ такими значительными суммами для статистики, какія были употреблены Германіей для производства переписи профессій въ 1882 году. Воспользуемся заголовками нѣмецкой таблицы переписи профессій и распредѣлимъ ихъ по степени ихъ важности.

Во всякой профессіи очевидно нужно различать мужчинъ и женщинъ. Впрочемъ нѣтъ ни одной страны, въ которой это различіе не соблюдалось бы.

Во многихъ странахъ различаютъ по крайней мѣрѣ двѣ категоріи лицъ во всякой профессіи: 1) лица, работающіе за свой счетъ и 2) лица работающія за чужой счетъ. Это различіе очень важно. Можно по примѣру германской статистики пойти еще дальше и раздѣлить каждую изъ этихъ категорій еще на двѣ части. Между работающими за свой счетъ, можно различать: а) собственно хозяевъ и б) посредниковъ, подрядчиковъ и другихъ, т.-е. лицъ, которымъ предприниматель доставляетъ сырой матерьялъ или даетъ

капиталь и которые, становясь въ свою очередь предпринимателями, нанимають рабочихъ и заставляютъ ихъ работать. Между работающими за чужой счетъ можно различать: а) служащихъ, б) рабочихъ.

Всѣ эти четыре категоріи различаются въ германской статистикѣ. Въ каждой изъ нихъ проводится еще различіе между полами. Такимъ образомъ каждая изъ 153 профессій составляющая германскую номенклатуру дѣлится на 8 категорій и эти 8 подраздѣлений часто встрѣчаются во всѣхъ таблицахъ.

Важно опредѣлить, что называется рабочимъ. Само собой разумѣется, что рабочій, имѣющій другую профессію нежели его хозяинъ, долженъ быть причисленъ къ рубрикѣ, касающейся его собственной профессіи, а не профессіи его хозяина. Наприм., столяръ, работающій на фарфоровой фабрикѣ, считается столяромъ (рабочимъ), хотя его хозяинъ фабрикантъ фарфоровыхъ вещей. Вотъ еще другая очень важная подробность, въ особенности для странъ, озабоченныхъ благополучіемъ рабочихъ семей. Для каждой изъ 8 названныхъ категорій Германія приводитъ въ извѣстность число членовъ семьи, не имѣющихъ своей профессіи (различая дѣтей моложе 14 лѣтъ и взрослыхъ старше 14 лѣтъ) и число прислуги, состоящей при каждомъ лицѣ (*Angehörige ohne Erwerbsthätigkeit im Hauptberuf*).

Уже въ 1866 г. перепись во Франціи собрала эти полезныя соѣдѣнія, слѣдующія переписи также занимались ими. Въ Англіи такихъ различій не дѣлають. Члены семьи безъ профессій причисляются къ рубрикѣ „не имѣющихъ профессій“. Намъ кажется важнымъ связывать съ каждой профессіей или каждымъ заработкомъ число лицъ, посредственно или непосредственно кормящихся имъ, для того, чтобы, сравнивая семьи хозяевъ служащихъ и рабочихъ, можно было бы узнать размѣръ семейнаго бремени, лежащаго на каждой изъ этихъ трехъ категорій лицъ.

Наконецъ вотъ еще одна подробность въ классификаціи, имѣющая первостепенное значеніе: это воз-

расть лицъ каждой профессіи. Данныя о возрастѣ въ связи съ профессіей представляютъ во всѣхъ отношеніяхъ большой интересъ. Они одни даютъ возможность опредѣлить смертность каждой отдѣльной профессіи и найти кривую смертности въ зависимости отъ профессій; только съ ихъ помощью могутъ быть учреждены общества страхованія и взаимопомощи. Англійская статистика имѣетъ ту большую заслугу, что всегда подраздѣляла каждую профессію на возрастныя группы. Подъ вліяніемъ Куммера Швейцарія послѣдовала ея примѣру. Во Франціи различіе возраста было введено мною для города Парижа во время двухъ послѣднихъ переписей, и министерство торговли утвердило его для переписи 1891 г. То же сдѣлали и въ Германіи въ переписи 1882 года.

Въ крайнемъ случаѣ можно удовольствоваться большими возрастными группами въ 10 и даже 20 лѣтъ.

Соблюденіе вышеуказанныхъ подраздѣленій (а именно: 1, полъ, 2 положеніе хозяина или служащаго въ профессіи, 3 обозначеніе членовъ семьи, живущихъ на счетъ одного зарабатывающаго, 4 возрастъ) намъ кажется настолько необходимымъ, что ни одна перепись профессій не должна была бы обходиться безъ нихъ. Германская перепись даетъ для каждой профессіи еще много другихъ свѣдѣній очень интересныхъ, но не имѣющихъ на нашъ взглядъ такого первостепеннаго значенія.

Въ Германіи тщательно различаютъ главную профессію (которая одна записывается въ другихъ странахъ) отъ побочныхъ профессій (*Hauptberuf* и *Nebenberuf*), причемъ въ каждой профессіи и въ каждомъ подраздѣленіи профессій различаютъ лицъ исключительно занимающихся этою профессіей и лицъ имѣющихъ кромѣ того побочную профессію (съ краткимъ ея обозначеніемъ); и наконецъ лицъ, для которыхъ данная профессія составляетъ только побочное, а не главное занятіе, (съ краткимъ обозначеніемъ главной профессіи).

Мы не будемъ входить въ длиннѣйшія безчислен-

ныя подробности, приводимыя въ извѣстность германскою переписью 1882 г. это завело бы насъ слишкомъ далеко.

5. Общія предписанія.

Часто случается, что человѣкъ имѣетъ нѣсколько профессій: одну главную, другія побочныя. Если въ статистическихъ таблицахъ не дѣлать этого различія (что дается не легко) то нужно спрашивать только о главной профессіи, т.-е. самой прибыльной и лучше всего характеризующей лице.

Слѣдуетъ ли записывать обычную профессію или только ту, которой лице занимается въ день переписи. Если брать во вниманіе только фактическое населеніе, т.-е., какъ мы сказали выше, дѣлать моментальный фотографическій снимокъ страны въ день переписи, то логичнѣе будетъ записывать только профессію лица которой онъ занимается въ данное время, впрочемъ не придерживаясь слишкомъ строго этого правила. Лучше сказать, что слѣдуетъ записывать профессію больше всего характеризующую лице; въ сомнительныхъ же случаяхъ можно записать профессію даннаго времени *).

Изъ этого общаго правила видно:

Что лица называющія себя „бывшими торговцами“ или военными не должны быть причислены къ торговцамъ и военнымъ, потому что они не принимаютъ больше участія ни въ торговлѣ, ни въ военной службѣ страны.

Поденщики приглашаются дать какъ можно болѣе точное опредѣленіе ихъ занятія въ день переписи.

Статистики обсуждали вопросъ о томъ, къ какому классу должны быть причислены въ переписи профессій заключенные; къ той ли профессіи, которой они занимаются въ настоящее время въ тюрьмѣ или той, которой они занимаются на свободѣ. Выше изложенное правило показываетъ какъ поступать въ такихъ случаяхъ. Заключенныхъ на долгій срокъ слѣ-

*) Международный статистическій институтъ; сессія въ Чикаго.

дуетъ причислять къ профессіямъ, которыми они занимаются въ тюрьмѣ, что же касается просто арестованныхъ или приговоренныхъ къ кратковременному заключенію безъ каторжныхъ работъ, то они причисляются къ той профессіи, которая ихъ лучше всего характеризуетъ, т.-е. къ той, которой они занимались на свободѣ *).

Очевидно вышеприведенное правило можетъ быть примѣнимо къ самымъ разнообразнымъ случаямъ.

Необходимо, чтобы смыслъ каждой рубрики этихъ трехъ классификацій былъ точно опредѣленъ словомъ профессій и систематическимъ указателемъ подобнымъ тѣмъ, образцы которыхъ мы приводимъ дальше для классификаціи болѣзней (см. II томъ).

Эти словари и указатели находятся въ употребленіи въ большинствѣ статистическихъ учреждений. Что касается словарей профессій, то таковые имѣются въ Англіи, Германіи, Австріи и друг. странахъ и наконецъ есть словарь, составленный спеціально для города Парижа.

Номенклатура профессій.

Предложенная Жакомъ Бертильономъ и одобренная международнымъ статистическимъ институтомъ. (Сессія въ Чикаго 1893 г.).

предложенная Жакомъ, Бертильономъ и одобренная международнымъ статистическимъ институтомъ. (Сессія въ Чикаго 1893 г.).

Цѣль предлагаемой номенклатуры—сдѣлать возможнымъ сравненіе статистическихъ данныхъ различныхъ странъ. Статистическія учрежденія, которыя захотятъ содѣйствовать достиженію этой важной цѣли, могутъ по желанію уменьшать или увеличивать число рубрикъ. Но самая группировка профессій должна остаться неприкосновенной, т.-е. каждый классъ долженъ содержать однѣ и тѣ же родовыя и видовыя группы и никакое перемѣщеніе профессій изъ одной группы въ другую не должно быть допускаемо.

*) Международный статистическій институтъ; сессія въ Вѣнѣ (1891 г.) и Чикаго (1893 г.).

Отдѣлъ I. Сельскіе промыслы.

1-я номен-
клатура.
Классы.

1. Сельск-хоз-и-ст-вен-ныя занятія.

2-я номенклатура.

Родовыя группы.

3-я номенклатура.

Видовыя группы.

1. Сельское хозяйство вообще а.	{	1. Землевладельцы, сами обрабатывающіе свои земли.
		2. Фермеры.
		3. Арендаторы.
		4. Земледѣльцы, слуги на фермахъ и другіе сроковые (годовыя) рабочіе.
		5. Сельскіе рабочіе и другіе поденщики.
2. Садоводство и огородничество.	{	6. Садоводы, огородники.
		7. Содержатели древесныхъ питомниковъ.
		8. Занимающіеся градовой культурой шампиньоновъ.
3. Лѣсоводство.	{	9. Лѣсничіе.
		10. Дровосѣки, вязальщики хвоста, угольщики.
4. Разведение больш-шихъ домашнихъ животныхъ.	{	11. Разведение различныхъ породъ лошадей, ословъ и муловъ.
		12. Разведение различныхъ породъ рогатаго скота.
		13. Разведение различныхъ породъ овецъ.
		14. Разведение различныхъ породъ козъ.
		15. Разведение различныхъ породъ свиней.
		16. Разведение различныхъ породъ собакъ.
		17. Разведение различныхъ породъ домашней птицы.
		18. Разведение различныхъ другихъ животныхъ.
		19. Разведение птицъ, служащихъ для украшенія.
5. Разведен. мелкихъ животныхъ.	{	20. Пчеловодство.
		21. Шелководство.

а. Такая редакция принята по предложенію итальянскаго статистика Бодіо и многихъ другихъ.

Отдѣлъ I. Сельскіе промыслы. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
2. Рыболовство и охота.	6. Рыболовство и охота.	22. Рыболовство въ морской водѣ а. 23. Устрицеводство. 24. Рыболовство въ прѣсной водѣ. 25. Рыбоводство. 26. Охота. 27. Уничтоженіе вредныхъ живот- ныхъ.
3. Кочую- щее насе- леніе.	7. Кочующее населе- ніе в.	28. Кочующее населеніе.

Отдѣлъ II. Горныя промыслы.

4. Рудники с.	8. Добываніе горю- чихъ матеріаловъ и ихъ переработка,	29. Каменноугольные и антрацито- вые копи. 30. Промываніе каменнаго угля. 31. Коксовые печи и брикетныя фаб- рики при копахъ. 32. Лигнитъ (бурый уголь). 33. Торфъ. 34. Нефть. 35. Асфальтовый сланецъ d.
	9. Рудники и обра- ботка металличе- ской руды.	36. Желѣзные рудники. 37. Свинцовые " 38. Цинковые " 39. Мѣдные " 40. Никелевые " 41. Оловянные " 42. Сурьмяные " 43. Ртутные " 44. Рудники другихъ употребитель- ныхъ металловъ. 45. Золотые рудники. 46. Серебряные " 47. Платиновые "

- a. Рубрика 22 перемѣщена по желанію норвежскаго статистика Кіэре
австрійскаго статистика Инамъ-Стернегга и нѣкоторыхъ другихъ.
b. Прибавленіе сдѣлано по желанію шведскаго статистика Зиденблада.
c. " " " " " бюро Труда во Франціи.
d. " " " " " Зиденблада.

Отдѣлъ II. Горные промыслы. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.

3-я номенклатура.

Родовыя группы.

Видовыя группы.

5. Каменоломни.

10. Каменоломни
твердыхъ горныхъ
породъ (камня,
гипса, цемента и
т. д.).

11. Каменоломни мяг-
кихъ горныхъ по-
родъ (песку, гли-
ны и проч.).

6. Соля-
ныя заво-
ды и т. п.

12. Каменная соль и
солончаки.

13. Добываніе друг.
веществъ изъ вод-
ныхъ растворовъ.

48. Каменоломни гранита а. пор-
фира и др.

49. Каменоломни драгоценныхъ
камней.

50. Каменоломни строительнаго
камня б.

51. Каменоломни мрамора с.

52. " песчаника d.

53. " шифера e.

54. Каменоломни гипса f.

55. " известняка g.

56. " цемента h.

57. " сѣры, колчедана
и друг.

58. Каменоломни другихъ, твердыхъ,
горныхъ породъ (перечислить).

59. Каменоломни или копи песку,
гравія, щебня.

60. Каменоломни глины i.

61. " каолина (фарфо-
ровой глины).

62. Каменоломни фосфоритовъ.

63. " другихъ мягкихъ
горныхъ породъ (перечислить).

64. Каменная соль и солончаки.

65. Добываніе другихъ веществъ изъ
водныхъ растворовъ.

Сюда не входятъ:

a. Фабриканты плитъ, 313.

b. Каменотесы, 313.

c. Полировщики мрамора, 315.

d. Фабриканты точильныхъ камней, 313.

e. Фабриканты аспидныхъ досокъ, 313.

f. Гипсовые печи, 311.

g. Известковые печи, 311.

h. Цементныя печи, 311.

i. Кирпичники и т. п., 327.

Отдѣлъ III. Промышленность.

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

7. Обработка волокнистыхъ веществъ.

- | | | |
|---|---|--|
| 14. Хлопчат. бумага. | { | 66. Пряденіе хлопчатой бумаги. |
| | | 67. Тканье хлопчатой бумаги. |
| | | 68. Вязанье матерій изъ хлопчатой бумаги. |
| | | 69. Вата. |
| | | 70. Другія хлопчато-бумажныя издѣлія. |
| 15. Ленъ и пенька. | { | 71. Моченіе и трепаніе льна и пеньки. |
| | | 72. Пряденіе льна и пеньки. |
| | | 73. Тканье льна и пеньки (холщевое производство). |
| | | 74. Другія льняныя и пеньковыя издѣлія. |
| 16. Солома а. | { | 75. Издѣлія изъ простой соломы (корзины, половники, шторы и т. д.). |
| | | 76. Издѣлія изъ лучшихъ сортовъ соломы (шляпы, изящныя вещи и т. п.). |
| 17. Другія растительныя вещества пригодныя для тканья и плетенія. | { | 77. Издѣлія изъ рами. |
| | | 78. " джуа. |
| | | 79. " кокосовыхъ волоконъ. |
| | | 80. " алоэ. |
| | | 81. " изъ нѣкотор. злаковъ. |
| | | 82. " альфы. |
| | | 83. " изъ другихъ веществъ или съ примѣсю другихъ веществъ (плетенія изъ испанс. дрожа и т. п.). |
| 18. Веревочное производство. | { | 84. Веревки. |
| | | 85. Сѣти. |
| | | 86. Канаты, снасти. |
| 19. Шерсть. | { | 87. Приготовленіе шерсти. |
| | | 88. Пряденіе шерсти. |
| | | 89. Тканье. |
| | | 90. Вязанье. |
| | | 91. Ковровыя фабрики. |
| | | 92. Другія шерстяныя издѣлія. |

Сюда не входитъ.

а. Оплетеніе стульевъ, 90.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.

3-я номенклатура.

Родовыя группы.

Видовыя группы.

7. Обработка волокнистых веществъ. (Продолженіе.) А.

20. Шелкъ.	{	93. Сушка и разматыван. коконовъ.
		94. Пряденіе шелка.
		95. Тканіе.
		96. Изготовленіе плюша и бархата изъ шелка.
		97. Друія шелковыя издѣлія.
21. Кружева, тюль, крепъ и т. п. издѣлія.	{	98. Кружева.
		99. Тюль.
		100. Шелковыя кружева.
		101. Крепъ.
22. Вязанныя издѣл.	{	102. И тому подобныя издѣлія.
		103. Ленты.
		104. Вахрома, галуны.
		105. Вышивка золотомъ, шитье на мундирахъ и ризахъ и т. п.
23. Гуммиластиковыя ткани в.	{	106. Другія вышивки а.
		107. Гуммиластиковыя ткани.
24. Щетина и волосъ.	{	108. Выдергиваніе щетины и стрижка волоса.
		109. Чистка, промываніе и приготовленіе щетины и волоса.
		110. Щетки, метлы и кисти.
		111. Волосыяныя ткани.
		112. Войлокъ с.
25. Перья.	{	113. Приготовленіе перьевъ для подушекъ и перинъ.
		114. Приготовленіе перьевъ для украшенія.
		115. Приготовленіе перьевъ для письма.
		116. Прочія издѣлія изъ перьевъ.

Сюда не входятъ:

а. Вышивки на бѣльѣ, см. 288.

б. Подвязки, подтяжки, резиновыя чулки, см. 83.

с. Шапочники, 286.

А. Группа тканей съ примѣсями по желанію австрійскаго статистика Инама-Стернега была исключена. Ткани съ примѣсями должны быть причислены къ группамъ ихъ наиболѣе дорогихъ составныхъ

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.
7. Обработка волокнистых
веществъ. (Продолженіе.)

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

8. Обработка твердыхъ матеріаловъ живот-
наго происхожденія (производство кожевен-
ное, шьховое и друг.).

- | | |
|--|--|
| <p>26. Окрашиваніе, бѣ-
леніе, набивка,
аппретура и де-
катировка нитокъ
и тканей а.</p> | <p>117. Хлопчатая бумага.
118. Ленъ и пенька.
119. Солома.
120. Шерсть.
121. Шелкъ.
122. Перья.
123. Другія ткани.</p> |
| <p>27. Другіе ткацкіе
промыслы и всѣ
ткацкіе промыслы
недостаточно обо-
значенные.</p> | <p>124. Наборщики узоровъ, работы на
станкѣ Жакара.
125. Другіе ткацкіе промыслы.
126. Недостаточно точно обозначен-
ные ткацкіе промыслы (ткачи
безъ другого обозначенія).</p> |
| <p>28. Выдѣлка кожъ.</p> | <p>127. Дубленіе кожи.
128. Выдѣлка кожи.
129. Лакированіе кожи.
130. Искусственная выдѣлка кожъ.
131. Выдѣлка сафьяна.
132. „ лошадиныхъ кожъ.
133. Сыромятничество.
134. Выдѣлка замши.
135. Выдѣлка пергамента.
136. Окрашиваніе кожъ.
137. Другіе кожевенные промыслы.</p> |
| <p>29. Кожевенныя из-
дѣлія б.</p> | <p>138. Изготовленіе ремней для ма-
шинъ.
139. Изготовленіе сундуковъ и че-
модановъ изъ кожи.
140. Тисненіе и формованіе кожи.
141. Позолота и серебрёніе кожи.
142. Выдѣлка футляровъ, портфс-
лей и т. п.
143. Другія кожевенныя издѣлія.</p> |

частей. Шелкъ цѣнится дороже шерсти, шерсть дороже льна, ленъ дороже бумаги. Поэтому тканье шелка вмѣстѣ со льномъ относится къ группѣ шелкового производства, тканье бумаги вмѣстѣ съ шерстью—къ производству шерстяныхъ тканей.

- а. Сюда не входятъ: красильщики, выводчики патентъ, см. 85.
 б. „ „ „ саложники и башмачники, см. 82.
 „ „ „ перчаточники, см. 83.
 „ „ „ изготовленіе кожаного платья, см. 83.
 „ „ „ сѣдельники и шорники, см. 102.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

1-я номен-
клатура.
Классы.

8. Обработка твердыхъ мате-
ріаловъ животн. происхожд.
(производ. кожен., мѣховое
и друг.). (Продолженіе.)

- | | |
|--|--|
| 30. Издѣлія изъ киш-
шокъ. | 144. Приготовленіе кишокъ для кол-
басъ. |
| 31. Мѣха. | 145. Приготовленіе кишечныхъ пе-
репонокъ (для золотобитовъ). |
| 32. Другіе твердые
матеріалы живот-
наго происхожде-
нія а. | 146. Приготовл. кишечныхъ струнъ.
147. Мѣховщики и скорняки.
148. Кость.
149. Слоновая кость.
150. Рогъ.
151. Черепаха.
152. Киятовый усь.
153. Перламутръ. |
| 33. Лѣсопильни. | 154. Пильщики дерева, механиче-
скія лѣсопильни, пильщики до-
сокъ. |
| 34. Бочары. | 155. Бочары. |
| 35. Токари деревян-
ныхъ издѣлій. | 156. Токари деревянныхъ издѣлій б. |
| 36. Другія деревян-
ныя издѣлія с. | 157. Выпиливаніе и рѣзба по де-
реву.
158. Бондари, рѣшетники.
159. Токари шахматовъ; сундучни-
ки и т. д.
160. Укладчики.
161. Другія деревянные издѣлія. |
| 37. Плетеніе корзинъ. | 162. Плетеніе корзинъ изъ ивы; бе-
резовые вѣники и т. д. |
| 38. Пробковыя издѣ-
лія. | 163. Пробковыя издѣлія. |

а. Сюда не входятъ: шерсть и волосъ, см. 24.

б. Выдѣленіе токарей деревянныхъ издѣлій въ отдѣльную группу тѣмъ
болѣе необходимо, что возможно смѣшеніе ихъ съ токарями метал-
лическихъ издѣлій.

Сюда не входятъ:

с. Изготовленіе деревян. башмаковъ и калошъ, издѣлія изъ краснаго
дерева, см. 90.

Столяры и плотники, см. 98.

Телѣжники, каретники, см. 101.

Судостроители, см. 103.

Фабриканты зонтовъ и тростей, см. 84.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
9. Обработ. дерева. (Продол.)	39. Издѣлія изъ дру- гихъ древесныхъ матеріаловъ а.	164. Бамбуковыя, тростниковыя, ка- мышевыя издѣлія. 165. Издѣлія изъ другихъ древес- ныхъ матеріаловъ.
10. Металлургія. Жѣлезныя издѣлія. Промы- слы группированы по роду металла.	40. Чугуннолитейныя, железодѣлатель- ныя, сталелитей- ныя заводы В. 41. Производство и прокатка друг. упо- требительныхъ ме- талловъ. 42. Переплавка метал- ловъ уже бывшихъ въ употребленіи. 43. Очищеніе драгоц. металловъ. 44. Машины, орудія и т. п. предметы, вы- дѣлываемые пре- имущественно или исключител. изъ железа в.	166. Чугуноплавильныя, железо- дѣлательныя и сталелитейныя заводы; пудлингованіе железа; изготовленіе бессемерової ста- ли; железо-прокатныя заводы. 167. Производство и прокатка свинца. 168. " " мѣди. 169. " " цинка. 170. " " олова. 171. " " никкеля. 172. " " скрумы. 173. " " алюминія 174. " другихъ употре- бительныхъ металловъ. 175. Переплавка металловъ, уже бывшихъ въ употребленіи. 176. Очищеніе драгоцѣнныхъ ме- талловъ. 177. Ковка и обработка железа для построекъ; изготовленіе архи- тектурныхъ принадлежностей изъ чугуна, железа и т. д., рельсы, буфера, экипажныя рессоры и друг. издѣлія, слу- жащія для сооруженія машинъ.

а. Сюда не входятъ: солома, см. 16.

" " " кокосовыя, пальмовыя, тростниковыя издѣлія, см. 17.
" " " тростни и зонты.

А. Прибавленіе сдѣлано по желанію австрійскаго статистика Инама-
Стернегга.

В. Рубрика измѣнена по желанію бюро Труда во Франціи.

б. Сюда не входятъ: фабриканты железн. и мѣдныхъ кроватей, см. 91.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

10. Металлургія. Промыслы группированы по роду металла. (Продолженіе.)

Желѣзные издѣлія.

44. Машины, орудія и т. п. предметы, выдѣлываемые преимущественно или исключительно изъ желѣза (Продолженіе.)

45. Мелкія издѣл. состоящія главнымъ образомъ или исключительно изъ желѣза (ножи, напилки, пилы, гвозди, иголки, булавки и т. п.) а.

46. Издѣлія состоящ. главнымъ образ. изъ мѣди.

47. Издѣлія состоящ. главнымъ образ. изъ свинца с.

178. Машины всякаго рода, двигатели подвижные и неподвижные; аппараты для нагрѣванія и вентиляціи. Земледѣльческіе инструменты; домкраты, велосипеды, швейныя машины сборъ и пригонка частей маш.

179. Литейщики чугуна.

180. Фабриканты орудій, ковальщики и желѣзопрокатчики.

181. Кузнецы.

182. Оружейники, фабриканты огнестрѣльныхъ орудій (ружей, пушекъ).

183. Ножовое производство, выдѣлка и полированіе холоднаго оружія, точильщики инструментовъ, точильщики ножей.

184. Фабриканты напилькохъ.

185. " пилъ.

186. " гвоздей, винтовъ и т. п.

187. Фабриканты иглохъ.

188. " булавокъ изъ разныхъ металловъ.

189. Фабрикан. металлич. перьевъ.

190. Фабриканты планшетокъ и другихъ мелкихъ издѣлій изъ стали и желѣза.

191. Предметы литые изъ мѣди, изъ бронзы.

192. Чеканка мѣди, гравированіе.

193. Мѣдныя, бронзовыя оправы.

194. Другія мѣдныя издѣлія в.

195. Предметы литые изъ свинца, свинцовыя трубы.

196. Литейщики печатныхъ буквъ.

197. Другія свинцовыя издѣлія.

а. Сюда не входятъ: слесари, см. 97.

б. " " " мѣдная проволока, см. 209.

" " " токари мѣдныхъ издѣлій, см. 208.

с. " " " мастера свинцовыхъ дѣлъ, см. 96.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура.	3-я номенклатура.
	Родовыя группы.	Видовыя группы.
10. Металлургія. Промислы группированы по роду металла. (Продолженіе.) Металлическія издѣлія.	48. Издѣлія состоящ. главнымъ образ. изъ олова.	198. Оловянная посуда. 199. Листовое олово, оловян. бумага. 200. Другія издѣлія изъ олова (оловянныя конторки и друг.).
	49. Издѣлія изъ другихъ металловъ б.	201. Издѣлія изъ цинка а. 202. " " никкеля, никкелированіе. 203. Издѣлія изъ алюминія. 204. " " друг. металловъ. 205. " " сплава (бѣлаго металла) мельхиора и т. д.
	50. Котельники, лудильщики, жестяники.	206. Котельники, лудильщики. 207. Жестяники, ламповщики, изготовленіе коробокъ для консервовъ, металлическ. посуда.
	51. Токари металлическихъ издѣлій.	208. Токари металлическихъ издѣлій.
	52. Прокатка металловъ, проволочныя заводы с.	209. Прокатка металловъ, проволочныя заводы. 210. Телеграфная, телефонная проволока. 211. Металлическія кабели и канаты. 212. Проволочныя рѣшетки, металлическія ткани.
	53. Чеканка метал., штампованіе, монеты и медали.	213. Желѣзныя и мѣдныя цѣпи. 214. Чеканка металловъ, штампованіе. 215. Монеты и медали.
	54. Гальванопластика.	216. Гальванопластика д.
	55. Другіе металлургическіе промыслы е.	217. Другіе металлургическіе промыслы. 218. Неопредѣлен. обозначенія металлургическихъ промысловъ.

- с. Сюда не входятъ: цинковыя кровельщики, см. 319.
 б. " " " издѣлія изъ драгоцѣнныхъ металловъ (ювелиры, золотобиты, золотильщики и друг.), см. 116.
 с. Рубрика 52 перемѣщена по желанію австрійск. стат.Инама-Стернегга. Сюда не входятъ: фабриканты проволоки изъ драгоц. метал., см. 116.
 д. не смѣшивать съ золотильщиками, 357, никкелировщиками, 202.
 е. Сюда не входятъ: издѣлія изъ драгоцѣнныхъ металловъ (ювелиры, золотобиты, золотильщики и друг.), см. 116.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

11. Керамическое производство. А.

56. Стекла, хрусталь, зеркала.

57. Фарфоръ и фаянсъ.

58. Издѣл. изъ обожженной глины.

59. Другія гончарныя издѣлія.

60. Фабрики собственно химическихъ продуктовъ.

61. Краски и чернила.

219. Стекла и хрусталь, зеркала безъ амальгамы.

220. Шлифовка стеколъ.

221. Зеркальныя фабрики; полирование и наведеніе амальгамы на зеркала.

222. Фарфоръ.

223. Опакъ (морская пѣнка).

224. Фаянсъ.

225. Горшечное производство.

226. Водопроводныя раковины и фильтры.

227. Кирпичи, черепица.

228. Глиняныя трубы, каменная посуда и т. д.

229. Издѣлія изъ бетона, цемента, искусственнаго камня и т. д.

230. Мозаика.

231. И тому подобныя издѣлія.

232. Фабрики химическихъ продуктовъ, употребляемыхъ въ искусствахъ и медицинѣ (различныя кислоты, сода, поташъ, квасцы).

233. Рафинація морской соли.

234. " сѣры.

235. Спичечныя фабрики.

236. Фабрики взрывчатыхъ веществъ (пороха, динамита и т. п.).

237. Фабрики искусственныхъ минеральныхъ водъ.

238. Фабрики свинцовыхъ красокъ (свинцовыхъ бѣлилъ, сурикъ и проч.).

239. Фабрики цинковыхъ бѣлилъ и другихъ металлическихъ красокъ.

240. Фабрики другихъ красокъ (анилина, растительн. красокъ, кошенили и друг.).

А. Не входятъ сюда: рисованіе по стеклу, фарфору и фаянсу, см. 53.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.

3-я номенклатура.

Родовыя группы.

Видовыя группы.

12. Химическое производство. (Продолженіе.)

61. Краски и чернила.	{	241. Фабрики карандашей въѣхъ цвѣтовъ, пастилы.
		242. Фабрики писчихъ чернилъ.
		243. " жирныхъ чернилъ.
62. Производство жировъ и аналогичныхъ веществъ.	{	244. Фабрикація растительнаго сала, клея, животнаго сала и жировъ, альбумина, удобри- тельныхъ туковъ животнаго происхожденія и т. д.
		245. Растительныя масла и ихъ очистка.
		246. Очистка нефти, вазелина и т. п.
63. Продукты изготов- ляемые изъ жир- ныхъ веществъ.	{	247. Свѣчное производство.
		248. Стеариновое производство.
		249. Мыловареніе.
64. Каучукъ, гутта- перча, лакъ, ас- фальтъ, непромо- каемыя издѣлія.	{	250. Лакъ, воскъ и вакса.
		251. Клеенка, линолеумъ, резино- выя издѣлія.
		252. Каучукъ, гуттаперча.
		253. Горная смола, асфальтъ.
		254. Деготь, смола, смолистые про- дукты, трутъ, брикеты и проч.
65. Бумажное произ- водство б.	{	255. Фабрики древесной массы; цел- люлеза а.
		256. Фабрики бумажныя.
		257. " картонныя, издѣлія изъ папьемаше.
		258. Фабрики пергаментныя.
66. Друг. химическія производства с.	{	259. Крахмальное производство, про- изводство глюкозы и декстри- на.
		260. Парфюмерное производство.
		261. И другія тому подобныя.

а. Прибавленіе сдѣлано по желанію нѣмецкаго статистика Энгеля и шведскаго статистика Зиденблада.

б. Сюда не входятъ: брошюрованіе и переплетные ремесла, см. 111.

с. Сахаро-рафинадные и перегонные заводы не входятъ сюда.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.

3-я номенклатура.

Родовыя группы.

Видовыя группы.

13. Производство пищевыхъ продуктовъ А.

1. Одеж-
да и туа-
летъ.

- | | |
|---|--|
| 67. Производст. муки. | 262. Мукомолы. |
| 68. Печеніе хлѣба и
булокъ. | 263. Приготовленіе дрожжей.
264. Булочники. |
| 69. Другія печенія. | 265. Пирожное.
266. Сухари и бисквиты.
267. Другія печенья, сахарный и
прѣсный хлѣбъ, сахарный по-
рошокъ. |
| 70. Мясники, колбас-
ники, кишечники. | 268. Мясники.
269. Колбасники, кишечники. |
| 71. Консервы. | 270. Приготовленіе консервовъ изъ
мяса.
271. Приготовленіе консервовъ изъ
рыбы.
272. Приготовленіе консервовъ изъ
молока, сливокъ, масла, сыра
и проч. |
| 72. Уксусъ, горчица
и друг. приправы. | 273. Уксусъ, горчица и другія при-
правы. |
| 77. Рафинир. сахаръ. | 274. Рафинированный сахаръ. |
| 74. Другіе промыслы,
касающіеся про-
изводства твердой
пищи. | 275. Консервы изъ овощей.
276. Производство шоколада.
277. Жареніе кофе.
278. Кондитеры, мороженники.
279. И тому подобные промыслы. |
| 75. Пивоварни и про-
изводство солода. | 280. Производство солода.
281. Пивоварни. |
| 76. Перегонные заво-
ды и фабрики ли-
керовъ. | 282. Перегонные заводы (винокуре-
ніе). |
| 77. Приготовл. друг.
напитковъ. | 283. Приготовленіе ликеровъ.
284. " другихъ напит-
ковъ. |
| 78. Табачн. мануфак-
тура. | 285. Табачная мануфактура. |
| 79. Головные уборы. | 286. Шапочники: шляпы, фуражки,
колпаки, каски и т. п. |
| 80. Портные, готовое
платье, наряды. | 287. Портные, готовое платье, на-
ряды. |

А. Сюда не входитъ производство растительныхъ маселъ и ихъ очистка.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

14. Одежда и туалетъ. (Продолженіе.)

15. Про-
изводство
мебели.

81. Портники, модист-
ки и цвѣточни-
цы.

82. Производство обу-
ви.

83. Другіе промыслы
по изготовленію
одежды а.

84. Трости и зонты.

85. Красильни и хи-
мическая очистка
платьевъ б.

86. Бѣлильни, пра-
чешныя, полоска-
ніе и глаженіе.

87. Бани и купальни.

89. Цирюльники, па-
рикмахеры, издѣ-
лія изъ волосъ.

89. Другіе промыслы
относящ. къ туа-
лету.

90. Краснодеревцы,
фабриканты ме-
бели с.

288. Портники, бѣлошвейки, ма-
шинное шитье, корсетницы,
вышивальщицы.

289. Модистки.

290. Искусственные цвѣты, вѣнки.

291. Сапожники и башмачники.

292. Танцовальныя и фехтовальныя
башмаки, туфли и т. п.

293. Деревянные башмаки, калоши
и т. п.

294. Перчаточники.

295. Изготовленіе кожаныхъ шта-
новъ и голенищъ.

296. Фабрикація портупей, поясовъ
и т. д.

297. Пуговицы металлическія и об-
тянутыя матеріей.

298. И тому подобныя издѣлія.

299. Трости и зонты.

300. Красильни и химическая очи-
стка платья.

301. Бѣлильни, прачешныя, бучиль-
ни, полосканіе и глаженіе.

302. Бани и купальни.

303. Цирюльники, парикмахеры, из-
дѣлія изъ волосъ.

304. Другіе промыслы, относящіяся
къ туалету.

305. Краснодеревцы, фабриканты
мебели. Вырѣзка жалобковъ и
вставка соломеннаго плетенія
въ стулья.

а. Сюда не входятъ: мѣховщики, см. 31.

б. " " " красильщики, перечисленные въ № 26.

с. " " " столяры, см. 98.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.

3-я номенклатура.

Родовыя группы.

Видовыя группы.

15. Производство мебели.
(Продолженіе.)

90. Краснодеревцы,
фабриканты ме-
бели.

306. Рѣзба изъ дерева; наборныя
работы и инкрустація по де-
реву, мѣдныя инкрустаціи для
издѣлій изъ краснаго дерева.

307. Лакировка роялей и мебели.

91. Обойщ., постель-
ныя принадлеж-
ности.

308. Обойщики, маляры, изгото-
вленіе тюфяковъ и друг. по-
стельныхъ принадлежностей,
матрацики и т. п.

309. Фабрики желѣзныхъ и мѣд-
ныхъ кроватей.

92. И тому подобныя
промыслы.

310. И тому подобныя промыслы.

93. Обжиганіе изве-
сти, гипса и пр.

311. Обжиганіе извести, гипса, про-
изводство цемента.

94. Земляныя работы,
колодезн. мастера.

312. Земляныя работы, колодезные
мастера.

313. Пиленіе камня, выдѣлка плитъ
для мощенія и жернововъ, вы-
дѣлка аспидныхъ досокъ и т. п.

314. Каменотесы, штукатуры.

315. Полировщики мрамора, скульп-
турные мастера.

95. Каменотесы; ка-
менщики, печни-
ки в.

316. Подрядчики каменныхъ работъ,
каменщики, штукатурщики по-
толковъ.

317. Орнаментація, формованіе, лѣп-
ная работа карнизовъ.

318. Печники, трубочисты, израз-
цовые мастера.

96. Кровельщ., цин-
ковщики, свинц.
дѣль мастера, про-
кладыватели га-
зовыхъ трубъ.

319. Кровельщики, цинковщики и
свинцовыхъ дѣль мастера, про-
кладыватели газовыхъ трубъ.

а. Сюда не входятъ: судостроители, морскіе плотники, см. 331.

б. „ „ „ разбиваніе камней и дорожн. и шоссеин. работники.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Класы.		2-я номенклатура. Родовыя группы.		3-я номенклатура. Видовыя группы.	
16. Строительныя промыслы. (Продолженіе.)	{	97. Слесари а.	{	320. Слесари и плотники, приделывающие желѣзныя части къ дверямъ, окнамъ и т. д.	{
		98. Плотники и столары в.		321. Плотники.	
		99. Малары и обойщики.		322. Столары.	
17. Производство механизмовъ транспорта.	{	100. Друг. строител. промыслы.	{	323. Паркетчики, строгальщики.	{
		101. Телѣжники и каретники д.		324. Фабрикація обоевъ.	
		102. Сѣдельн., шорники, производство бичей и хлыстовъ.		325. Наклейка обоевъ с.	
18. Пронзв. и перем. силъ (свѣта, теплоты, электрич., двигательной силы и т. д.).	{	103. Сооруженіе судовъ.	{	326. Малары, стекольщики, обмазчики, красильщики, орнаментщики, малары выѣсокъ, приготовленіе выѣсокъ.	{
		104. Постр. вагоновъ.		327. Другіе строительные промыслы.	
		105. Друг. механизмы транспорта е.		328. Телѣжники.	
	{	106. Газовыя заводы.	{	329. Каретники.	{
		107. Источники безъ друг. обознач.		330. Сѣдельники, шорники, производство бичей, хлыстовъ (вьюковъ, сѣдельной луки, упряжи для сѣдланія и т. д.).	
		108. Машинисты.		331. Сооруженія судовъ изъ дерева.	
	{	109. Производство и передача физическихъ силъ.	{	331 bis. " " " желѣза.	{
				332. Разломка старыхъ барокъ.	
				333. Постройка вагоновъ.	
	{		{	334. Другіе механизмы для транспорта.	{
				335. Газовыя заводы.	
				336. Источники.	
	{		{	337. Машинисты.	{
				338. Производство и передача электричества (свѣта, двигательной силы и т. д.).	

- а. Сюда не входят: экипажные слесари.
 б. " " " промыслы деревянных изделий.
 в. Сюда принадлежит наклейка афиш.
 д. Сюда не входят: фабриканты осей, экипажных рессор, см. 44.
 " " " экипажные слесари, 97, экипажные маляры, 90.
 " " " велосипеды.

Отдѣлъ III. Промышленность. (Продолженіе.)

18. Производ. и перed. 1-я номен-
физ., силъ, (свѣта, тепл.,
электр., двигател. силъ
и т. д.). (Продолженіе.)

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

109. Производство и
передача физи-
ческихъ силъ.

339. Производство и передача теп-
лоты (воды, воздуха и т. д.).
340. Производство и передача хо-
лода (искусствен. ледъ и т. д.).
341. Производство и передача сжа-
того воздуха (пневматическая
передача времени, двигатель-
ная сила и т. д.).
342. Производство другихъ физиче-
скихъ силъ.

110. Книгопечатаніе и
т. п. Изданіе жур-
наловъ.

343. Книгопечатаніе, отливка клише.
344. Гелиографія, фотогравированіе.
345. Литографія, гравированіе на
мѣди.
346. Тисненіе на бумагѣ, наклады-
ваніе тѣней и красокъ на ри-
сункахъ.
347. Издатели газетъ и журналовъ.

111. Переплетч., бро-
шюровщ. и т. п.

348. Переплетчики, брошюровщики.
подъемщики печатныхъ лист.
сатинировщики, складываль-
щики, крапильщики бумаги
подъ мраморъ. Изготовленіе
обложекъ.

112. Фабрики музык.
ныхъ инструм.

349. Фабрики музыкальныхъ ин-
струментовъ, струнные инстру-
менты.

113. Фабрики измѣр.
оптическихъ, фо-
тографич., теле-
графич., теле-
фонныхъ и ма-
тематич. прибо-
ровъ.

350. Фабрики измѣрительныхъ при-
боровъ, оптическихъ, фотогра-
фическихъ, телеграфич., те-
лефонныхъ и математическихъ
приборовъ.

114. Фабриканты хи-
рургич. инструм.
и бандажисты А.

351. Фабриканты хирургическихъ
инструментовъ.
352. Бандажисты.

19. Промыслы относящіяся къ наукѣ, литературѣ, искусствамъ.
Производство предметовъ роскоши.

А. Группа перемѣщена по желанію лейпцигскаго статистика Хассе.

Отдѣль III. Промышленность. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
19. Промыслы относящ. къ наукѣ, литерат., искусствамъ. Производство предметовъ роскоши. (Продолженіе.)	115. Часовое произ-водство.	353. Фабрикація часовыхъ принадлежностей. 354. Часовые мастера.
	116. Издѣлія изъ драгоцѣн. металловъ (ювелиры, золотобиты, позолотчики и т. п.).	355. Издѣлія изъ драгоцѣнныхъ камней и имитаций, серебряныя издѣлія, грабенныя издѣлія, ювелирные работы, эмалевыя издѣлія и т. д. 356. Золотобиты, полировщики, прокатные и проволоочные мастерскія драгоцѣнныхъ металловъ. 357. Позолотчики дерева и металловъ. Рамочное производство.
20. Промыслы относящіяся къ играмъ.	117. Изящныя издѣл.	358. Вѣера, портмоне, табакерки и т. п. алебастровыя издѣлія, раковины и т. д. 359. Дѣтскія игрушки, всякаго рода игры. 360. Игральныя карты. 361. Мелкія издѣлія изъ различнаго матеріала; принадлежности для любительской охоты рыболовства и т. п.
	118. Друг. промыслы, касающ. наукъ и художествъ.	362. Изготовленіе естественно-историческихъ предметовъ; набивка чучель. 363. Антрепренеры театровъ и концертовъ. 364. И другіе промыслы, касающіеся науки и художествъ.
	119. Промыслы относящіяся къ отбросамъ.	365. Тряпичники, стиральщики, браковщики, сортировщики, радиральщики и щипальщики тряпокъ. 366. Золотари. 367. Другіе промыслы, касающіеся отбросовъ А.
21. Друг. промыслы.	120. Друг. промыслы.	368. Другіе промыслы.

А. Прибавленіе сдѣлано по желанію бюро Труда.

Отдѣлъ IV. Передвиженіе и сообщеніе.

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

22. Морское судоходство.

121. Специальн. агенты, обязанные наблюдать за порядкомъ въ приморск. портахъ (коменданты портовъ и ихъ агенты), шлюзн. пристава, сторожа на маякахъ.

122. Судохозяева и ихъ служащіе, морскіе комиссіонеры и т. п.

123. Судоходство не военное.

124. Специальн. агенты, обязанные наблюдать за поддержан. порядка на рѣкахъ и каналахъ (инспект. судоход., шлюзные пристава и проч.).

125. Матросы, лодочники, бурлаки, буксирныя суда, туэры.

126. Служащ. обязанные содержать въ порядкѣ улицы, водостоки, дороги и мосты.

127. Кучера и извозчики.

369. Специальные агенты, обязанные наблюдать за поддержаніемъ порядка въ приморскихъ портахъ (коменданты портовъ и ихъ агенты), шлюзные пристава, сторожа на маякахъ и т. д.

370. Судохозяева и ихъ служащіе, морскіе комиссіонеры и т. п.

371. Коммерческое судоходство.

372. Специальные агенты, обязанные наблюдать за поддержаніемъ порядка на рѣкахъ и каналахъ (инспектора судоходства, шлюзные пристава и проч.).

373. Матросы, лодочники, бурлаки, буксирныя суда, туэры.

374. Служащіе обязанныя содержать въ порядкѣ улицы, водостоки, дороги и мосты (метельщики, мостильщики, шоссейные и дорожные работники и проч.).

375. Кучера, чистильщики экипажей, конюхи при наемныхъ экипажахъ: Извозчики, омнибусы, конки, дилижансы (содержатели и служащіе).

376. Возчики.

24. Движеніе на улицахъ, дорогахъ и мостахъ.

23. Рѣчное судоходство.

Отдѣлъ IV. Передвиженіе и сообщеніе. (Продолженіе.)

1-я пометка. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
24. Движен. на улиц., дорор. и мостахъ. (Продолженіе.)	128. Носильщики.	377. Носильщики, выгрузчики судовъ и экипажей, перевозчики мебели и проч. 378. Доставка грузовъ, выдача багажа, разсылные. 379. Вожакъ, проводники (на горахъ и проч.) А.
25. Движеніе по желѣзнымъ дорогамъ.	129. Желѣзные дороги, администрація, служащ., рабочіе, всякаго рода агенты.	380. Желѣзные дороги, желѣзнодорожная администрація, служащіе, рабочіе, агенты всякаго рода.
26. Почта, телегр. телефонъ.	130. Почта, телегр. и телефонъ.	381. Почта. 382. Телеграфъ В. 383. Телефонъ В.

Отдѣлъ V. Торговля.

27. Банки, кредит., мѣнныя и страховыя учрежденія.	131. Банкиры, мѣнялы и ихъ служащіе.	384. Банкиры, директоры, служащіе, наемные агенты кредитныхъ учреждений. 385. Виржевые маклера, мѣнялы, переводчики денегъ и ихъ служащіе.
28. Куртажи, комиссіи, транспортныя конторы.	132. Различныя общества страхов.	386. Различныя страховыя общества.
	133. Торговыя комиссіонеры, транспортныя конторы.	387. Торговыя комиссіонеры, транспортныя конторы.
	134. Маклера (безъ друг. обознач.) откупщики торг. мѣстъ, торговые депутаты, странствующ. приказчики.	388. Маклера (безъ другаго обозначенія); откупщики торговыхъ мѣстъ, торговые депутаты, странствующіе приказчики.
	135. Конторы для найма прислуги С.	389. Конторы для найма прислуги.

- А. Прибавленіе сдѣлано по образцу швейцарской номенклатуры.
В. Подраздѣленіе сдѣлано по желанію норвежскаго статистикъ Кіэра.
С. Прибавленіе сдѣлано по желанію австрійск. статат. Инама-Стернегга.

Отдѣлъ V. Торговля. (Продолженіе.)

1-я поименная классификация.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
29. Торговля волоконистыми веществами и тканями.	136. Торгов. шерстью, бумагой, шелкомъ, волосомъ и т. п.; сукнами, полотнами и др. тканями.	390. Торговля шерстью, бумагой, шелкомъ, волосомъ и т. п.; торговля сукнами, полотнами и другими тканями.
30. Торгов. шкурами, кожей, мѣхами.	137. Торговля шкурами, кожей, мѣхами, рогами и т. п.	391. Торговля шкурами, кожей, мѣхами, рогами и т. п.
31. Торгов. лѣсомъ.	138. Торговля строевымъ лѣсомъ, подѣлочнымъ, столярнымъ лѣсомъ, пробкой, корой и т. п.	392. Торговля строевымъ лѣсомъ, подѣлочнымъ столярнымъ лѣсомъ, пробкой, корой и т. п.
32. Торгов. металлами.	139. Торгов. металлами.	393. Торговля металлами.
33. Торгов. гончарн. издѣліями.	140. Торгов. сырымъ матеріаломъ для гончарнаго производства; торг. гончарн. издѣл.	394. Торговля сырымъ матеріаломъ для гончарнаго производства; торговля гончарными издѣліями.
34. Торгов. хим. продукт., москател. товар., краскам.	141. Торговля химич. продуктами, москател. товар., красками.	395. Торговля химическими продуктами, москательнымъ товаромъ, красками.
35. Гостиныя, кафе, рестор., продажа напитковъ.	142. Гостиницы, кафе, рестораны, продажа напитковъ.	396. Торговля винами и ликерами. 397. Кафе. 398. Рестораны, кухмистерскія. 399. Меблированные комнаты.
36. Торговля другими пищевыми продуктами.	143. Торговля другими пищев. продуктами (бокалейными, фруктовыми, зерновыми; торговля скотомъ и проч.).	400. Бакалейныя лавки. 401. Масло, яйца, сыръ, рыба, живность, фрукты и овощи. 402. Торговля сѣменами, хлѣбнымъ зерномъ, мукой и фуражемъ. 403. Торговцы и погонщики скота. 404. Торговля тазакомъ. 405. Торгов. друг. пищев. продуктами.

Отдѣлъ V. Торговля. (Продолженіе.)

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.
Родовыя группы.

3-я номенклатура.
Видовыя группы.

37. Торговля платьями и на-
радами.

144. Торговля матері-
ями и готовыми
платьями.

406. Торговля модными издѣліями,
матеріями, вязаными издѣлія-
ми, галантерейными товарами,
перчатками, бѣльемъ, парфю-
мерными товарами.

407. Готовыя платья для мужчинъ
и женщинъ.

408. Старыя платья, торговли платья-
ми и матеріями, доскутницы.

409. Торговля шляпами а.

145. Торговля шляпа-
ми а.

146. Торг. обувью а.

410. „ обувью.

147. Торговля други-
ми платьями и
нарядами.

411. „ другими платьями и
нарядами.

148. Мебель, ковры,
занавѣси, по-
стельныя при-
надлежности.

412. Мебель, ковры, занавѣси, по-
стельныя принадлежности.

149. Торгов. желѣзн.
товар., хозяйств.
принадлежност.,
фарфор., фаянс.,
хрусталью. Ва-
зарные товары,
принадлежн. са-
довые, погреб-
ныя и проч.

413. Торговля желѣзными и мѣдными
товарами, хозяйственными
принадлежностями, фарфоромъ,
фаянсомъ, хрусталемъ, бутыл-
ками, базарные товары.

414. Торговля поддержанными ве-
щами.

150. Торг. строевымъ
матер. (камень,
гипсомъ, цемент.,
пескомъ и проч.)

415. Торг. строительн. матер. (кам-
немъ, кирпичемъ, гипсомъ, це-
ментомъ, пескомъ и проч.).

151. Агентства прода-
жи и найма.

416. Агентства продажи и найма.

39. Торговля
строительнымъ
материаломъ.

а. Сюда входятъ только торговцы не занимающіеся сами производ-
ствомъ шляпъ и обуви. Изготавливающіе шляпы причисляются къ
№ 79, а изготавливающіе обувь—къ № 82. Эти спеціальныя руб-
рики тѣмъ болѣе необходимы, что легко смѣшать торговцевъ и
производителей этихъ издѣлій.

Отдѣлъ V. Торговля. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
40. Торг. средств. передвиженія А.	152. Торгов. и наемъ лошадей, ословъ и проч.	417. Торговля и наемъ лошадей, ословъ, мулловоъ и проч.
41. Торговля топливомъ.	153. Торг. топливомъ, дровами, углемъ, коксомъ и т. д.	418. Торговля топливомъ: дрова, древесный и каменный уголь, коксъ и т. д.
42. Торговля предметами роскоши или предметами относящимися къ наукамъ, литературѣ, искусствамъ.	154. Торговцы-ювел., торг.-часовщики, торг.-оптики и т. п.	419. Торговцы-ювелиры, торговцы-часовщики, торговцы-оптики и т. п.
	155. Торговцы изыщ. издѣл., игруш., вѣеровъ, мелкихъ издѣл., принадл. для курен., охоты, рыбной ловли и проч.	420. Торговцы изыщныхъ издѣлій, игрушекъ, вѣеровъ, мелкихъ издѣлій. принадлежн. для куренія, охоты, рыбной ловли, живыхъ цвѣтовъ и т. д.
	156. Книгопродавцы, издат., продавцы бумаги, книгъ, нотъ, журнал., букинисты.	421. Книгопродавцы и издатели, продавцы бумаги, книгъ, нотъ, журналовъ, букинисты.
	157. Торг. гравюрами, картин., худож. издѣліями.	422. Торговля гравюрами, картинами, художественными издѣліями.
	158. Торг. роялями и друг. музыкал. INSTR. и отдача ихъ на прокатъ. Торг. др. предм. роскоши.	423. Торговля и отдача на прокатъ роялей и другихъ музыкальных инструментовъ.
43. Торговля отбросами.	159. Торг. отбросами (тряпками, навозомъ, естествен. удобреніями).	424. Торговля другими предметами роскоши.
		425. Торговля тряпками. 426. " естествен. удобреніями (грязью, золотомъ, навозомъ, пудретою и проч.).

А. Сюда не входятъ наемные экипажи и проч., см. 24.

Отдѣлъ V. Торговля. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
44. Торговля другими предметами.	160. Мелочныя лавки безъ опредѣлен. специальности.	427. Мелочныя лавки безъ опредѣленной специальности.
	161. Уличныя, ярмарочн. торговцы, продавцы дѣтск. книжекъ и пр.	428. Уличныя, ярмарочные торговцы, разносчики, продавцы дѣтскихъ книжекъ, худож. товара и проч.
	162. Паляцы, акробаты, фокусники, укротит. звѣрей и т. п.	429. Паляцы, акробаты, фокусники, укротители звѣрей и проч.
	163. Торговля другими предмет. а.	430. Торговля другими предметами.

Отдѣлъ VI. Вооруженная сила.

45. Сухоп. армія.	164. Сухопутная армія.	431. Сухопутная армія.
46. Морская арм.	165. Морской флотъ.	432. Морской флотъ.
47. Жандармы и полиція.	166. Жандармерія и полиція.	433. Жандармерія. 434. Полиція в.

Отдѣлъ VII. Общественная администраціи.

48. Общественная администрація с.	167. Лица состоящія при Дворѣ и Царств. Домѣ.	435. Лица состоящія при Дворѣ и Царствующемъ Домѣ d.
	167 bis. Общественная администрація.	436. Лица состоящія на государственной службѣ e.
	168. Прочія администраціи.	437. Лица служащія въ мѣстныхъ администраціяхъ (городскихъ, провинціальныхъ и т. п.).
		438. Бюро похоронныхъ процессій, могильщики f.
		439. Городскіе водопроводы.

- а. Сюда входятъ главнымъ образомъ торговцы маленькими животными (собаками, птицами и друг.) и торговцы сѣменами.
 в. Рубрика подраздѣлена по желанію берлинскаго статистика Бека.
 с. Чиновники, уже причислен. къ друг. рубрик., сюда не должны входить.
 d. Прибавленіе сдѣлано по желанію берлинскаго статистика Бека.
 e. Рубрика подраздѣлена по предложенію Зиденблада (шведск. статист.).
 f. Прибавленіе сдѣлано по предложенію Инама-Стернегга (австр. стат.).

Отдѣлъ VIII. Свободныя профессіи.

1-я номен-
клатура.
Классы.

2-я номенклатура.

3-я номенклатура.

Родовыя группы.

Видовыя группы.

49. Духовенство а.

169. Католическ. или православное духовенство.

440. Бѣлое духовен. (архіепископы, епископы, каноники, викаріи, священники и ихъ замѣстители.)

441. Черное духовенство (монахи, монахини, принадлежавшіе къ духовнымъ обществамъ и орденамъ).

170. Протестантскіе священнослуж.

442. Протестантскіе священнослужители.

171. Еврейскіе священнослужит.

443. Еврейскіе священнослужители.

172. Церковные сторожа, пономари, и др. служащ. в.

444. Церковные сторожа, привратники, пономари и другіе служащіе.

173. Судьи всѣхъ инстанцій, лица судебныхъ вѣдомства.

445. Судьи всѣхъ инстанцій и служащіе судебнаго вѣдомства.

174. Другіе юристы и ихъ писцы.

446. Адвокаты.

447. Должностныя лица: нотариусы, присяжные повѣренные, судебные пристава и друг.

448. Повѣренные.

449. Писцы с.

175. Врачи и хирурги.

450. Врачи и хирурги.

176. Дантисты (не имѣющіе званія врача).

451. Дантисты (не имѣющіе званія врача).

177. Повивальн. бабки, акушерки.

452. Повивальныя бабки, акушерки.

178. Ветеринары.

453. Ветеринары.

179. Фармацевты, аптекари, торговцы лѣкарственными травами д.

454. Фармацевты, аптекари.

455. Торговцы лѣкарствен. травъ.

50. Судебныя профессіи.

51. Медицинскія профессіи.

а. Порядокъ вѣроисповѣданій и номенклатуры церковныхъ служителей можетъ быть измѣненъ въ каждой странѣ.

б. Пѣвчіе органисты сюда не входятъ.

с. Прибавленіе сдѣлано по предложенію Инама-Стернегга.

д. Сюда не входятъ: фабриканты химическихъ продуктовъ, см. 60, и москательщики, см. 141.

Отдѣлъ VIII. Свободныя профессіи. (Продолженіе.)

1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура.	3-я номенклатура.
Родовыя группы.	Видовыя группы.	
51. Медицинскій персоналъ. (Продолженіе.)	180. Сидѣльцы, мас- сажисты, фельдш.	456. Сидѣльцы, массажисты, фельд- шера.
	181. Директ. и служ. во всякаго рода лѣчебн., болн. и пріют. (надзир., больничн. служ., работчіе и т. п.)	457. Директора (не врачи) и слу- жащіе во всякаго рода лѣчеб- нищахъ, больницахъ и прію- тахъ (надзиратели, больничные служителя, работчіе и т. п.).
	182. Учителя государ., провинц. и сель- скихъ учебн. за- веденій (начальн. школъ, лицеевъ, гимназій, уни- верситет. и пр.).	458. Учителя государственныхъ, про- винціальныхъ и сельскихъ учеб- ныхъ заведеній (начальныхъ школъ, гимназій, университе- товъ и проч.).
52. Педагогическія профессіи.	183. Другіе учителя.	459. Учителя частныхъ учебныхъ заведеній. 460. Домашніе учителя. 461. Учителя танцевъ, фехтованія а. и т. п., не состоящіе при об- щественныхъ учебныхъ заведе- ніяхъ.
	184. Ученые, литера- торы.	462. Ученые, литераторы.
53. Наука, литература, искусства.	185. Переписчики, стено- графы, перевод- чики в.	463. Публицисты, переписчики. 464. Стенографы. 465. Переводчики и толмачи (слов. перев.).
	186. Архитекторы, инженеры.	466. Архитекторы. 467. Инженеры, землемѣры.
	187. Изящныя искус- ства.	468. Фотографы. 469. Живописцы, ваятели, граверы, учителя рисованія.
		470. Живописцы-декораторы.

а. Сюда не входятъ: учителя музыки, см. 471, и рисованія, см. 469.
 б. Рубрика перемѣщена по предложенію австрійскаго статист. Инама-
 Стернегга и нѣкоторыхъ другихъ.

Отдѣлъ VIII. Свободныя прѣфессіи. (Продолженіе.)

53. Наукы, литература, искусство. (Продолжен.)	1-я номен- клатура. Классы.	2-я номенклатура. Родовыя группы.	3-я номенклатура. Видовыя группы.
		188. Музыканты.	471. Артисты-музыканты (композиторы, учителя музыки, импровизаторы), музыканты, пѣвцы, хористки пр.
		189. Драматическое искусство.	472. Драматическіе артисты, танцовщицы и проч.).

Отдѣлъ IX. Лица живущія главнымъ образомъ доходами съ своихъ имуществъ А.

54. Лица живущія главнымъ образомъ доходами съ своихъ имуществъ.			
	190. Собственники, капиталисты, отставные:		473. Собственники живущіе главнымъ образомъ доходами съ аренды или отдачи въ наемъ своихъ недвижим. имуществъ.
			474. Капиталисты живущіе доходами съ капитала.
	191. Лица неопредѣленнаго положенія.		475. Лица находящіеся въ отставкѣ и пользующіеся пенсіей отъ государства и другихъ общественныхъ и частныхъ администрацій.
			476. Лица неопредѣленнаго положенія (назвавшія себя гражданами или частными лицами, или записавшія свои прежнія профессіи, какіе-нибудь почетныя титулы и проч.).

Отдѣлъ X. Домашняя работа В.

55. Домашняя работа.			
	192. Члены семьи (замужнія женщ. и др.) занимающіеся домашними работами С.		477. Члены семьи (замужнія женщины и друг.), занимающіеся домашними работами.

А. Рубрика видоизмѣнена по предложенію бельгійскаго стат. Лемана.

В. Отдѣлъ созданъ по предложенію норвежскаго стат. Кіэра и нѣкоторыхъ другихъ.

С. Прибавленіе сдѣлано по предложенію норвежскаго стат. Кіэра.

Отдѣлъ X. Домашняя работа. (Продолженіе).

1-я номен-
клатура.
Классы.
55. Домашняя ра-
бота. (Продолжен.)

2-я номенклатура.

Родовыя группы.

3-я номенклатура.

Видовыя группы.

- | | |
|---|--|
| <p>193. Швейцары, сто-
рожа въ магазин.,
дровян. склад. и
проч.</p> <p>194. Повара и кухарк.</p> <p>195. Кучера и конюхи.</p> <p>196. Другая домаш-
няя прислуга.</p> | <p>478. Швейцары, сторожа въ мага-
зинахъ, лѣсныхъ дворахъ и
проч.</p> <p>479. Повара и кухарки.</p> <p>480. Кучера и конюхи.</p> <p>481. Другая домашняя прислуга.</p> <p>482. Ключницы и экономки.</p> |
|---|--|

Отдѣлъ XI. Наименованія общія безъ точнаго опредѣленія профессій.

56. Наименованія общія безъ
точного опредѣленія про-
фессій.

- | | |
|---|---|
| <p>197. Негоціанты, ма-
нуфактуристы.</p> <p>198. Служащіе.</p> <p>199. Механики безъ
др. обозначен.</p> <p>200. Поденщики, ра-
бочіе, прислуга
въ обществен-
ныхъ мѣстахъ.</p> | <p>383. Мануфактуристы, промышлен-
ники, фабриканты.</p> <p>484. Негоціанты, купцы, торговцы.</p> <p>485. Кассиры, счетоводы, бухгалт.</p> <p>486. Служащіе и прикащики въ
конторахъ и магазинахъ.</p> <p>487. Механики (безъ другаго обо-
значенія).</p> <p>488. Прислуга въ магазинахъ и об-
щественныхъ мѣстахъ.</p> <p>489. Поденщики, подручные, масте-
ровые и рабочіе.</p> |
|---|---|

Отдѣлъ XII. Лица безъ профессій или неизвѣстной профессій.

57. Лица
вр. неизм. зан.
58. Лица
безъ проф.

201. Лица временно
не имѣющ. занят.

202. Лица не имѣющ.
профессій.

490. Лица временно не имѣющія за-
нятий.

491. Лица не имѣющія профессій.

59. Лица ни-
куда не зачи-
сленныя.

203. Дѣти не имѣющ.
профессій, уче-
ники, студенты.

204. Больные, умали-
шенные, заклю-
ченные.

492. Несовершеннолѣтніе, не имѣю-
щіе профессій.

493. Ученики школь.

494. Студенты.

495. Больные и увѣчные въ боль-
ницахъ и пріютахъ.

496. Умалишенные.

497. Заключенные.

60. Нищ.,
бродяги,
простит.

205. Нищіе. бродяги,
проститутки.

498. Нищіе, бродяги, проститутки.

61. Лица
неизв.
профес.

206. Лица неизвѣсти.
профессій.

499. Лица неизвѣстной профессій.

Таблица съ наиболее важными подразделениями каждой профессии.

ПРОФЕССИИ.														
ХОЗЯЕВА.					СЛУЖАЩЕ И РАБОЧЕ.									
Сами занимающиеся своей профессией.					Сами занимающиеся своей профессией.					Члены семьи живущие на ихъ счетъ.				
Моложе 19 лѣтъ.					20 — 39 лѣтъ.					40 — 59 лѣтъ.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 — 39 лѣтъ.					40 — 59 лѣтъ.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 лѣтъ и свыше.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
0 — 19 л.					20 лѣтъ и свыше.					0 — 19 л.				
М.					М.					М.				
Ж.					Ж.					Ж.				
20 лѣтъ и свыше.					40 — 59 лѣтъ.					60 л				

ПРИЛОЖЕНИЕ I.

Приборы облегчающіе подсчетъ статистическаго матеріала.

За недостаткомъ мѣста мы ограничимся краткимъ описаніемъ наиболѣе употребительныхъ для статистическихъ вычисленій счетныхъ приборовъ. Тѣ же изъ читателей, которые пожелаютъ узнать въ подробностяхъ способы механическаго и графическаго подсчета, могутъ обратиться за справками къ труду М. d'Ocagne „Le calcul simplifié“.

До сихъ поръ не изобрѣтено еще для сложенія прибора, который имѣлъ бы важныя преимущества надъ обыкновеннымъ способомъ.

Напротивъ, умноженіе и дѣленіе значительно облегчаются употребленіемъ счетныхъ линеекъ и приборовъ.

Счетная линейка, равно какъ и другіе приборы того же происхожденія, основаны на извѣстномъ законѣ: „*Логарифмъ произведенія двухъ чиселъ равенъ суммѣ ихъ логарифмовъ*“.

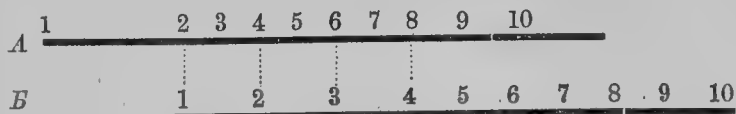
Счетная линейка состоитъ изъ двухъ равныхъ линеечекъ, скользящихъ одна рядомъ съ другой, причемъ каждая линейка разбита на дѣленія пропорціональныя логарифмамъ чиселъ, поставленныхъ подъ дѣленіями.

Если хотятъ умножить 2 на 3, двигаютъ линейку B такимъ образомъ, чтобъ ее начало совпало съ

дѣленіемъ 2 линейки А. Затѣмъ ищутъ на линейкѣ Б цифру 3, противъ которой на линейкѣ А и будетъ искомое произведеніе.

Ниже приводимый рисунокъ даетъ понятіе о способѣ этого вычисленія, причемъ, для ясности, цифры нашего примѣра изображены крупнымъ шрифтомъ.

Разстояніе 1 и 2 на линейкѣ А пропорціоально



логарифму 2. Разстояніе между 1 и 3 на линейкѣ Б пропорціоально логарифму 3. Когда мы эти два данныя разстоянія установили рядомъ движеніемъ линейекъ, мы какъ бы сложили два логарифма; полученная нами при этомъ сумма разстоянія извѣстной длины пропорціоальна произведенію данныхъ чиселъ. Это произведеніе и есть 6, соотвѣтствующее дѣленію этой длины.

Дѣленіе основано на законѣ подобномъ вышеприведенному: *логарифмъ частнаго двухъ чиселъ равняется разности ихъ логарифмовъ.*

Если надо раздѣлить 8 на 2, прежде всего занимаются дѣлителемъ, двигаютъ линейку Б такимъ образомъ, чтобъ ее начало находилось подъ цифрой 2 линейки А. Затѣмъ ищутъ на той же линейкѣ А цифру 8, ей на линейкѣ Б соотвѣтствуетъ цифра 4, которая и есть искомое частное.

Вышеприведенный рисунокъ даетъ понятіе и объ этомъ приѣмѣ.

Въ самомъ дѣлѣ, разстояніе между 1 и 2 на линейкѣ А пропорціоально логарифму 2; разстояніе между 1 и 8 на той же линейкѣ пропорціоально логарифму 8, наконецъ, разстояніе между 1 и 4 на линейкѣ Б представляетъ разность этихъ двухъ логарифмовъ, такимъ образомъ оно вполне пропорціоально частному чиселъ 2 и 8. Въ дѣленіи, какъ мы

только-что видѣли, приходится послѣдовательно обращаться къ линейкѣ А (для дѣлителя), затѣмъ вторично къ линейкѣ А (для дѣлимаго) и затѣмъ уже къ линейкѣ Б.

Схематическая счетная линейка, изображенная у насъ на рисункѣ, настолько коротка, что по ней можно производить вычисленія только надъ однозначными числами, — такая линейка, конечно, непригодна на практикѣ. Обыкновенныя продажныя счетныя линейки бываютъ 50 с. длины, и съ ними можно производить вычисленія надъ двухъ и трехъ-значными числами и даже четырехъ-значными, но уже только приблизительно. Очень ясныя объясненія, прилагаемыя къ этимъ линейкамъ, научаютъ легко съ ними обращаться и дѣлать очень быстрыя вычисленія.

Такимъ образомъ, хотя счетныя линейки даютъ только приблизительные результаты, онѣ вполне достаточны для тѣхъ вычисленій, которыя обыкновенно приходится дѣлать въ статистикѣ. Если желательно получить точные результаты, можно воспользоваться остроумной линейкой съ двумя линейками, изобрѣтенной Перо (М. Pegaux) въ Нанси или линейкой изъ целлулоида, устроенной Лалеманъ (М. Lalemand), которая для облегченія чтенія цифръ снабжена особой лупой.

Всѣ эти приборы даютъ непосильную работу для зрѣнія нѣкоторыхъ лицъ. Это неудобство устранено въ счетныхъ приборахъ съ цилиндрами, изобрѣтенными Токкеромъ въ Америкѣ или Биллетеромъ въ Швейцаріи. Названные приборы основаны на томъ же принципѣ, что и счетныя линейки, но цѣною они значительно выше.

Не только болѣе точные, но вполне точные результаты получаются помощью знаменитаго ариеметра Томаса *), описаніе котораго заняло бы слишкомъ

*) Считаемо нужнымъ указать на ариеметръ русскаго техника Однера, цѣна котораго около 65 р.—Прим. пер.

много мѣста. Этотъ превосходный приборъ значительно дороже всѣхъ счетныхъ линеекъ и работа на немъ идетъ нѣсколько медленнѣе.

Недавно Л. Боллэ (Leon Bollé, du Mans) построилъ, къ сожалѣнію, очень дорогую, но превосходную машину, результаты которой вполне точны и которая работаетъ съ изумительною быстротой.

Машина Голлерита. Остается еще описать остроумную машину, изобрѣтенную американцемъ Германомъ Голлеритомъ.

Эта машина предназначается не для вычислений, а для разработки первичнаго статистическаго матеріала.

Въ 1890 г. въ Вашингтонѣ были получены переписные листы 63 милліоновъ населенія. Какъ разобратся въ этихъ грудяхъ бумаги, какъ извлечь изъ нихъ полное описаніе американскаго населенія?

Въ Америкѣ въ особенности разработка первичнаго матеріала переписей представляетъ подавляющую работу. Нигдѣ въ Европѣ переписные листы не составляютъ съ такими подробностями, какъ въ Соединенныхъ Штатахъ. Изъ крупныхъ государствъ Европы, государство, въ которомъ наименѣе обращается на это вниманіе, это безспорно Франція, гдѣ задачи демографіи, несмотря на ихъ жгучее значеніе, очень мало возбуждаютъ общественный интересъ.

Наоборотъ, можно съ положительностью сказать, что ни одна изъ націй на всемъ земномъ шарѣ не дѣлаетъ болѣе подробной переписи, какъ Соединенныя Штаты.

Вслѣдствіе этого была поставлена на конкурсъ задача: найти способъ самый быстрый, самый дешевый и самый точный извлечь правду, скрытую въ этихъ 63 милліонахъ статистическихъ карточекъ. Явились три конкурента, два первыхъ внесли только посредственные улучшенія въ существующіе приемы, третій—г. Голлеритъ—произвелъ свою статистическую работу машиной. Онъ употребилъ только 77 часовъ работы

въ то время, какъ его конкурренты едва исполнили ее въ 150 часовъ, и при этомъ его пріемъ былъ признанъ болѣе обезпеченнымъ отъ ошибокъ. Естественно, что его машина была безъ колебанія принята.

Съ тѣхъ поръ она была принята въ Австріи, гдѣ я и видѣлъ ее въ дѣйстви. Въ Канадѣ, какъ мнѣ объявили, она принесла значительную пользу. Наконецъ, я видѣлъ ее въ дѣйстви и въ Вашингтонѣ. Въ настоящее время машина Голлерита испытывается въ городскомъ статистическомъ бюро Парижа.

Вотъ на какихъ основаніяхъ устроена эта машина. Прежде всего необходимо списать переписные листки такимъ образомъ, чтобъ они могли быть прочтены машиной. Здѣсь принята та система чтенія, которая изобрѣтена безсмертнымъ ліонцемъ Жакордомъ.

На особой карточкѣ печатаются (сокращенно) всевозможные отвѣты на вопросы переписныхъ листовъ; затѣмъ (съ помощью особаго пробойника) пробиваются отверстія у основанія утвердительныхъ отвѣтовъ.

Вотъ теперь какимъ способомъ машина Голлерита прочитываетъ пробитыя отверстія.

Эта машина въ общемъ напоминаетъ пианино. Работающій садится передъ приборомъ и вводитъ пробитыя карточки подъ прессъ, составляющій наиболѣе важную часть аппарата.

Нижняя доска пресса имѣетъ столько отверстій снабженныхъ стаканчиками, сколько можетъ быть отверстій въ карточкѣ. Въ каждомъ стаканчикѣ налита ртуть и отъ нихъ идутъ электрическіе проводы. Верхняя, подвижная доска пресса съ нижней стороны снабжена иглами, соотвѣтствующими стаканчикамъ нижней. Каждая игла укрѣплена на мягкой пружинѣ-спираль. Отъ всѣхъ иглъ идутъ электрическіе проводы. Карточку вводятъ между досками пресса и опускаютъ верхнюю доску. Вотъ что тогда про-

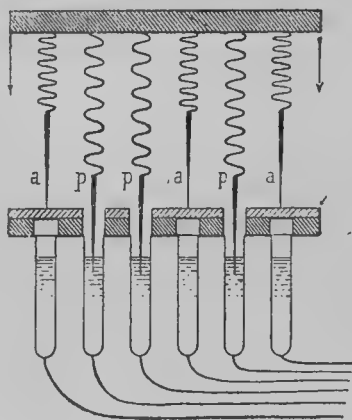
исходить. Вездѣ, гдѣ нѣтъ отверстія въ карточкѣ, соотвѣтственные иглы верхней доски встрѣчая препятствіе картона, сжимаются въ спирали и ничего особеннаго не происходитъ. Но если есть отверстіе у основанія иглы, она проходитъ чрезъ него и погружается въ ртуть стаканчика и замыкаетъ токъ. Токъ приводитъ въ движеніе стрѣлку соотвѣтственнаго циферблата на аппаратѣ и отмѣчаетъ единицу:

Выгода отъ машины Голлерита была бы весьма не велика, еслибъ она ограничилась производствомъ только описанной нами работы.

Намъ недостаточно знать число рожденій дѣтей мужскаго пола, незаконныхъ и рожденныхъ матерями двадцатилѣтняго возраста. Намъ особенно важна комбинація этихъ различныхъ свѣдѣній, на примѣръ — сколько дѣтей каждаго пола и состоянія рождено матерями разнаго возраста. Только сопоставляя всѣ эти свѣдѣнія между собой можно прийти къ интереснымъ результатамъ.

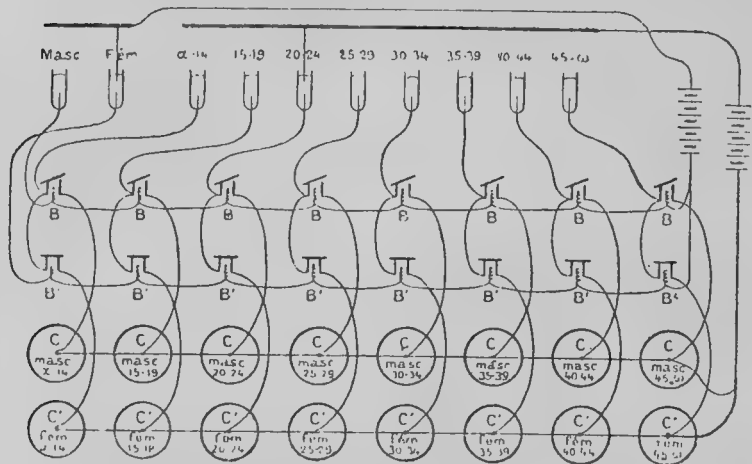
Эти сложные вычисленія, когда ихъ приходится дѣлать обыкновеннымъ способомъ, занимаютъ очень много времени. Машина Голлерита производитъ ихъ механически, почти не усложняя работы. Въ этомъ ея главное достоинство.

Она достигаетъ этого съ помощью системы особыхъ соединителей (relais), устройство которыхъ заключается въ слѣдующемъ.



Подвижная доска.
Пробитая карточка.
Нижняя неподвижная
доска.
Стаканчики со ртутью.
Проводы.

Каждый соединитель состоитъ изъ маленькой катушки, заключенной между тремя металлическими частями, соединенными между собою въ видѣ буквы П, причемъ вертикальныя черты буквы П представляютъ изъ себя металлическія колонки, параллельныя оси катушки, а верхняя черта буквы представляетъ изъ себя маленькую полоску мягкаго желѣза, одинъ изъ концовъ которой лежитъ на вершинѣ одной изъ колонокъ, а другой конецъ съ помощью спиральной слабой пружины нѣсколько приподнятъ надъ другой



колонокъ. Если электрическій токъ проходитъ чрезъ катушку, полоска притягивается, несмотря на сопротивленіе пружины, къ колонкѣ, и тогда (только тогда) получается вполне точное П.

Представимъ себѣ теперь, что мы хотимъ узнать, сколько дѣтей каждаго пола рождены матерями разныхъ лѣтъ (эти послѣднія разбиты на 8 группъ по возрастамъ), мы соединяемъ проводъ, идущій отъ стаканчика соответствующаго мужскому полу, съ серіей 8 катушекъ В, В, В.... Точно также проводъ отъ стаканчика соответствующаго женскому полу возбуждаетъ токъ въ серіи катушекъ В', В', В'.... Въ то же время про-

воды отъ 8 стаканчиковъ, соотвѣтствующихъ каждой возрастной группѣ, будутъ направлены къ первой металлической колонкѣ соединителей той серіи, въ которой токъ возбужденъ проводами отъ мужскаго пола. Оттуда эти провода будутъ проведены къ первой колонкѣ серіи, въ которой токъ возбужденъ проводами отъ женскаго пола.

Представимъ себѣ, что ребенокъ женскаго пола и рожденъ отъ матери въ возрастѣ отъ 20 до 24 лѣтъ. Соединители, возбужденные токомъ изъ стаканчика соотвѣтствующаго женскому полу, будутъ всѣ закрыты, съ другой стороны токъ изъ стаканчика соотвѣтствующаго возрасту отъ 20 до 24 л. пройдетъ въ серію соединителей возбужденныхъ проводомъ отъ мужскаго пола В,В,В...; но такъ какъ эти соединители открыты, то току невозможно будетъ пройти изъ первой колонки во вторую и онъ направится къ серіи соединителей соотвѣтствующихъ женскому полу; этотъ рядъ соединителей будетъ закрытъ и токъ перейдетъ во вторую колонку. Оттуда онъ можетъ быть направленъ къ циферблату С¹ который будетъ предназначенъ для *дѣтей женскаго пола рожденныхъ отъ матери въ возрастѣ отъ 20 до 24 лѣтъ* (на нашемъ рисункѣ это третій въ нижнемъ ряду).

Но мы можемъ быть еще болѣе требовательны и захотимъ узнать сколько въ числѣ этихъ дѣтей законныхъ и незаконныхъ. Нѣтъ ничего легче, какъ это сдѣлать.

Вполнѣ достаточно установить двѣ серіи новыхъ соединителей, проведя къ одной изъ нихъ токъ изъ стаканчика, соотвѣтствующаго законнымъ рожденіямъ, а къ другой соотвѣтствующаго незаконнымъ рожденіямъ. Проводы будутъ направлены къ нимъ ранѣе чѣмъ къ счетнымъ циферблатамъ (въ данномъ случаѣ ихъ будетъ въ двое больше чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ).

Легко убѣдиться, что эта метода допускаетъ самыя разнообразныя комбинаціи.

Все дѣло въ числѣ соединителей и счетныхъ циферблатовъ, то есть въ зависимости отъ необходимаго мѣста и расходовъ.—Только для того вычисленія, которое мы предположили, необходимо 32 счетныхъ циферблата и 48 соединителей.—Обыкновенно въ машинахъ Голлерита насчитываютъ отъ 40 до 70 счетныхъ циферблатовъ.

Если хотять сдѣлать болѣе сложные вычисленія, то ихъ можно выполнить безъ затрудненія, вкладывая карточки второй разъ подъ прессъ. Въ Вѣнѣ карточки кладутъ обыкновенно четыре раза подъ прессъ. Во время каждой изъ такихъ операций, подготавливается послѣдующая съ помощью особаго сортировальнаго ящика (Sorting box), назначеніе котораго сортировать статистическія карточки. Онъ состоитъ изъ ряда самостоятельныхъ ящичковъ, крышка которыхъ приводится въ движеніе небольшимъ электромагнитомъ. Если, напримѣръ, хотять произвести счетъ рожденій соотвѣтственно округамъ, къ которымъ принадлежатъ родители, то соединяютъ каждый ящичекъ сортировальнаго аппарата съ проводми, соотвѣтствующими стаканчикамъ cadaго округа; ящичекъ 5 округа будетъ напримѣръ открываться каждый разъ, когда токъ пройдетъ чрезъ отверстіе соотвѣтствующее этому округу и работающему остается только бросить туда эту карточку. Въ концѣ работы въ каждомъ ящичкѣ будетъ находится пакетъ, заключающій въ себѣ карточки только даннаго округа. Вкладывая карточки cadaго такого пакета подъ прессъ замыкатель, получаютъ на циферблатахъ всѣ данныя касающіяся только этого округа.

Однимъ словомъ машина Голлерита требуетъ; 1-е чтобы статистическія карточки были подготовлены для чтенія ихъ машиной, то-есть пробиты соотвѣтствующими отверстіями. Эта первая операція беретъ обыкновенно одинъ часъ на 100 карточекъ или одинъ часъ на 300 карточекъ, смотря по количеству вопросовъ переписнаго листа. 2-е чтобы пробитыя карточ-

ки были пропущены чрезъ прессъ. Эта вторая работа требуетъ одинъ часъ на 1000 или 2000 карточекъ, въ зависимости отъ степени ловкости работающего и того обстоятельства часто ли приходится прерывать работу, чтобы справиться съ результатомъ отмѣчаемымъ на счетномъ циферблатѣ.

Въ американскомъ Census office счетчики и счетчицы (женщины исполняютъ эти обязанности не рѣже мужчинъ) въ числѣ 81 человѣка, работая по шести съ половиной часовъ въ сутки, успѣвали пропустить черезъ прессъ 556.346 карточекъ, то есть 6868 каждый, что составляетъ немного болѣе 1000 въ одинъ часъ. — Свѣдѣнія объ этихъ цифрахъ очень близки къ тѣмъ, которыя я получилъ и въ Австріи.

Конечно встрѣчаются работники, которые достигаютъ значительно высшихъ результатовъ, нѣкоторые въ часъ успѣваютъ оперировать съ 2000—3000 карточекъ; въ этой искусной работѣ особенно отличаются женщины.

Машина Голлерита можетъ производить и другія работы кромѣ счета единицъ. Она можетъ умножать и суммы, обозначенныя на статистическихъ карточкахъ, этимъ она очень пригодна для коммерческой и финансовой статистики.

Въ настоящее время для этой цѣли она испытывается въ Берлинѣ въ статистикѣ германскихъ таможенъ; каждый тюкъ ввозимый или вывозимый изъ Германіи бываетъ представленъ особой карточкой, на которой вписывается мѣсто отправленія и назначенія тюка, родъ товара и т. п.; всѣ эти свѣдѣнія легко могутъ быть отмѣчены и подсчитаны машиной Голлерита въ томъ видѣ, въ которомъ она описана выше; но кромѣ этого на карточкахъ заносятся вѣсъ товара и его денежная стоимость.

Небольшое измѣненіе, внесенное въ машину (описывать которое было бы слишкомъ длинно) позволяетъ дѣлать умноженіе свѣдѣній этого рода.

Таковы описанныя въ краткихъ словахъ принципы,

на которыхъ основана машина Голлерита называемая авторомъ Tabulating-System..

Эта машина можетъ быть еще очень усовершенствована. Пробойникъ-пантографъ похожъ на пишущую машину стараго типа, онъ могъ бы съ успѣхомъ быть устроенъ по образцу новѣйшихъ пишущихъ машинъ. — Наконецъ работа по вкладыванію карточекъ подъ прессъ и бросанія ихъ затѣмъ въ ящички сортировальнаго аппарата, какъ работа вполнѣ машинальная, могла бы исполняться механически, и по послѣднимъ свѣдѣніямъ отъ Голлерита, онъ ввелъ уже это усовершенствованіе въ свою машину.

Впрочемъ и въ настоящемъ своемъ видѣ она оказываетъ крупныя услуги, дѣлая возможность статистикамъ, получать самыя разнообразныя и глубокіе выводы, почто не осложняя работы. Въ этомъ ея главное достоинство. Вотъ почему будучи принята въ Америкѣ, она была принята въ Канадѣ, а затѣмъ въ Австріи.

Въ настоящее же время она испытывается въ Римѣ, въ главномъ статистическомъ бюро Италіи, въ Берлинѣ въ бюро таможенной статистики и въ Парижѣ въ городскомъ статистическомъ бюро.

ПРИЛОЖЕНИЕ II.

Высочайше утвержденное 5-го іюня 1895 года
положеніе о первой всеобщей переписи населенія
Россійской Имперіи.

Мнѣніе Государственнаго Совѣта.

Государственный Совѣтъ, въ соединенныхъ департаментахъ законовъ, государственной экономіи и гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ и въ общемъ собраніи, разсмотрѣвъ представленіе Министра Внутреннихъ Дѣлъ по проекту производства первой всеобщей переписи населенія Россійской имперіи, *мнѣніемъ положи*ль:

I. Въ отмѣну, измѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній постановить:

1) Всеобщая перепись населенія Имперіи имѣеть цѣлью привести въ извѣстность его численность, составъ и мѣстное распредѣленіе.

2) Всеобщей переписи подлежатъ всѣ жители Имперіи, обоого пола, всякаго возраста, состоянія, вѣроисповѣданія и племени, какъ русскіе подданные такъ и иностранцы.

3) Всеобщая перепись производится отъ времени до времени, на основаніи особаго положенія издаваемого законодательнымъ порядкомъ.

4) О производствѣ всеобщей переписи объявляется Высочайшимъ указомъ, съ обозначеніемъ въ немъ

одного для всей Имперіи дня, къ которому перепись приурочивается.

II. Проектъ положенія о первой всеобщей переписи населенія Россійской имперіи поднести къ Высочайшему Его Императорскаго Величества утвержденію.

III. На покрытіе расходовъ, вызываемыхъ первою всеобщею переписью (от. II), отпустить въ распоряженіе Министра Внутреннихъ Дѣлъ изъ средствъ Государственнаго Казначейства: въ 1896 г.—одинъ миллионъ пятьсотъ девяносто одну тысячу сто пятьдесятъ пять рублей; въ 1897 г.—одинъ миллионъ пятьсотъ тридцать тысячъ пятьдесятъ семь рублей и въ 1898 г.—семьсотъ девяносто пять тысячъ четыреста семьдесятъ рублей.

Положеніе о первой всеобщей переписи населенія Россійской Имперіи.

I. Общія положенія.

1. Положеніе о первой всеобщей переписи населенія распространяется на всю Имперію.

Примѣчаніе. Въ средѣ инородческаго населенія губерній: Архангельской, Астраханской и Оренбургской, областей: Закаспійской, Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской, Кавказскаго и Туркестанскаго края, а равно губерній и областей Сибири, правила настоящаго положенія примѣняются съ отступленіями, указываемыми Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, по сношеніи съ кѣмъ слѣдуетъ, съ тѣмъ, чтобы главные основанія сихъ отступленій были предварительно повергнуты на Высочайшее утвержденіе черезъ Комитетъ Министровъ.

2. Перепись имѣетъ цѣлю привести въ извѣстность слѣдующія о каждомъ лицѣ свѣдѣнія: а) имя, отчество или фамилію, или прозвище; б) семейное положеніе (холостъ, женатъ, вдовъ, разведенъ); в) отношеніе къ хозяину (родственникъ, свойственникъ,

пріемышъ или жилецъ, прислуга, работникъ и т. п.), а равно взаимныя семейныя отношенія лицъ, не принадлежащихъ къ семейству хозяина (ст. 29); г) полъ; д) возрастъ; е) состояніе или сословіе; ж) вѣроисповѣданіе; з) мѣсто рожденія; и) мѣсто постоянного жительства или мѣсто приписки, а для иностранцевъ, сверхъ того, и подданство; і) мѣсто постоянного пребыванія; к) родной языкъ; л) грамотность; м) занятіе, ремесло, промыселъ, и н) важнѣйшіе физическіе недостатки, какъ-то: слѣпоту, нѣмоту, глухонѣмоту, душевную болѣзнь.

3. Перепись состоитъ въ занесеніи въ переписные листы свѣдѣній, означенныхъ въ статьѣ 2.

4. Для удостовѣренія правильности свѣдѣній, заносимыхъ въ переписные листы, документовъ не требуется.

5. Переписные листы печатаются на русскомъ языкѣ. Для мѣстностей, гдѣ населеніе употребляетъ преимущественно мѣстныя нарѣчія, имѣющія письменность, допускается перепечатаніе на переписныхъ листахъ, сверхъ русскихъ заголовковъ и текста, перевода оныхъ на мѣстныя нарѣчія.

II. Учрежденія и лица, завѣдывающія переписью.

6. Общее руководство переписью принадлежитъ Министру Внутреннихъ Дѣлъ. Министру предоставляется: 1) назначать, съ Высочайшаго соизволенія, особыхъ уполномоченныхъ для объединенія дѣйствій мѣстныхъ переписныхъ учреждений и разъясненія недоразумѣній, могущихъ встрѣтиться при производствѣ переписи, и 2) привлекать къ дѣлу переписи чиновъ, какъ ввѣреннаго ему Министерства, такъ и другихъ вѣдомствъ, по соглашенію съ послѣдними, а равно приглашать къ участию въ семъ дѣлѣ лицъ, не состоящихъ на государственной службѣ.

7. Для ближайшаго завѣдыванія переписью учреждаются: 1) въ С.-Петербургѣ — главная переписная

коммиссія; 2) въ губерніяхъ (областяхъ) — губернскія (областныя) переписныя коммиссіи, и 3) въ уѣздахъ (округахъ) — уѣздныя (окружныя) переписныя коммиссіи.

8. Въ городахъ: С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Николаевѣ, Кронштадтѣ, Одессѣ, Севастополѣ и Керчи образуются особыя переписныя коммиссіи.

9. Независимо отъ уѣздныхъ коммиссій, Министру Внутреннихъ Дѣлъ предоставляется образовать городскія коммиссіи въ значительныхъ по численности своего населенія, губернскихъ и уѣздныхъ городахъ, а равно въ особо крупныхъ посадахъ, заводскихъ или фабричныхъ и иныхъ многолюдныхъ поселеніяхъ.

10. Главная переписная коммиссія образуется, подъ предсѣдательствомъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ, изъ лицъ, назначаемыхъ Высочайшею властію. Въ случаѣ невозможности для Министра предсѣдательствовать въ засѣданіяхъ коммиссіи, его замѣняетъ предсѣдатель статистическаго совѣта. Непремѣннымъ членомъ сей коммиссіи и управляющимъ дѣлами оной состоитъ директоръ центрального статистическаго комитета Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

11. Губернскія переписныя коммиссіи состоятъ, подъ предсѣдательствомъ губернатора, изъ губернскаго предводителя дворянства, вице-губернатора, управляющаго казенною палатой, члена отъ военнаго вѣдомства (по назначенію командующаго войсками подлежащаго военнаго округа), предсѣдателя губернской земской управы, одного изъ гласныхъ губернскаго земскаго собранія, по выбору сего собранія, неперемѣннаго члена губернскаго или губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, помощника предсѣдателя статистическаго комитета и секретаря онаго. Въ составъ губернскихъ коммиссій могутъ быть назначаемы, сверхъ членовъ отъ вѣдомствъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, Военнаго и Финансовъ, также и члены отъ другихъ вѣдомствъ, если послѣдними это будетъ признано необходимымъ.

12. Уѣздныя переписныя комиссіи состоятъ, подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя дворянства, изъ уѣзднаго исправника, уѣзднаго воинскаго начальника, податнаго инспектора, предсѣдателя уѣздной земской управы и одного изъ гласныхъ уѣзднаго земскаго собранія, по выбору сего собранія, городского головы или городского старосты. Въ городахъ, гдѣ существуютъ отдѣльныя городскія полицейскія управленія, въ составъ уѣздной переписной комиссіи входитъ, сверхъ уѣзднаго исправника, также полицеймейстеръ. Въ засѣданіяхъ комиссій присутствуютъ, по мѣрѣ надобности, лицо, командированное губернаторомъ, а также завѣдывающіе переписными участками (ст. 27).

13. Въ мѣстностяхъ, управляемыхъ по особеннымъ учрежденіямъ, обязанности, возлагаемыя настоящимъ положеніемъ на губернаторовъ и вице-губернаторовъ исполняются соотвѣтствующими должностными лицами. Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ предводителей дворянства и непремѣнныхъ членовъ губернскихъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствій, а также гдѣ не введено въ дѣйствіе положеніе о земскихъ учрежденіяхъ, въ составъ губернскихъ и уѣздныхъ переписныхъ комиссій входятъ, взамѣнъ предводителей, непремѣнныхъ членовъ, предсѣдателей земскихъ управъ и гласныхъ земскихъ собраній, лица, назначаемыя Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ по соглашенію съ подлежащими вѣдомствами.

14. Въ особыхъ переписныхъ комиссіяхъ (ст. 8) предсѣдательствуютъ: въ комиссіяхъ: с.-петербургской, московской и варшавской — лица, назначаемыя Высочайшей властью, по представленію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, а въ прочихъ особыхъ комиссіяхъ — губернаторы и градоначальники, по принадлежности. Въ городскихъ комиссіяхъ (ст. 9) предсѣдательствуютъ лица, назначаемыя мѣстными губернаторами. Членами особыхъ и городскихъ комиссій состоятъ: оберъ-полицеймейстеръ или полицеймейстеръ, по принадлежности, членъ отъ военнаго вѣдомства

(по назначенію командующаго войсками военного округа), помощникъ предсѣдателя и секретарь мѣстнаго статистическаго комитета (гдѣ есть такіе комитеты), одно или два лица, по назначенію мѣстнаго начальства, городской голова или городской староста и одинъ изъ гласныхъ городской думы либо городской уполномоченный, по выбору думы или собранія уполномоченныхъ.

15. Мѣстнымъ переписнымъ комиссіямъ (ст. 7, пп. 2 и 3; ст. 8 и 9) предоставляется, съ разрѣшенія губернатора, приглашать къ участию въ своихъ трудахъ, на правахъ членовъ, лицъ, могущихъ быть полезными дѣлу переписи.

16. Дѣлопроизводство переписныхъ комиссій возлагается: по главной комиссіи—на центральный статистическій комитетъ, а по прочимъ комиссіямъ—на одного изъ членовъ оныхъ, по избранію комиссій.

17. Для занятій по производству въ мѣстныхъ переписныхъ комиссіяхъ назначаются, по распоряженію губернаторовъ, подвѣдомственные имъ чиновники. Въ комиссіи могутъ быть назначаемы съ этою цѣлью чиновники и другихъ, кромѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, вѣдомствъ, по соглашенію губернаторовъ съ мѣстными начальниками сихъ вѣдомствъ.

18. Предсѣдателямъ комиссій предоставляется приглашать, для занятій по дѣлопроизводству въ оныхъ, также и лицъ, не состоящихъ на государственной службѣ. Для приглашенія такихъ лицъ въ уѣздныя и городскія комиссіи требуется разрѣшеніе губернатора.

19. Лицамъ, назначеннымъ въ переписныя комиссіи на основаніи статьи 17, производятся прогонныя, суточные и квартирныя деньги, въ размѣрѣ, опредѣленномъ уставомъ о службѣ по опредѣленію отъ правительства. Тѣмъ изъ сихъ лицъ, кои чина не имѣютъ, деньги эти выдаются, въ размѣрѣ установленномъ для чиновниковъ оберъ-офицерскаго чина. Лицамъ, приглашеннымъ для занятій въ комиссіи на

основаніи статьи 18, выдается вознагражденіе по соглашенію съ ними.

20. На главную переписную комиссію возлагается:

1) руководство всѣми подготовительными по переписи мѣрами; 2) составленіе формъ переписныхъ листовъ и всѣхъ, относящихся къ дѣлу переписи, инструкцій, а равно плана разработки переписи; 3) соединеніе губерній и областей въ переписные районы и распоряженія по командированію въ каждый изъ нихъ лицъ, назначаемыхъ для объединенія дѣйствій мѣстныхъ переписныхъ учреждений (ст. 6, п. 1); 4) исчисленіе и распредѣленіе суммъ, подлежащихъ расходованію изъ кредита, ассигнованнаго на перепись; 5) руководство дѣйствіями мѣстныхъ переписныхъ комиссій и наблюденіе за правильностью сихъ дѣйствій; 6) разрѣшеніе встрѣчаемыхъ губернскими и особыми переписными комиссіями недоразумѣній и вопросовъ по производству переписи и 7) разсмотрѣніе жалобъ на неправильныя дѣйствія сихъ комиссій.

21. На губернскія переписныя комиссіи возлагаются: 1) распорядительныя дѣйствія по образованію уѣздныхъ и городскихъ переписныхъ комиссій; 2) руководство дѣйствіями упомянутыхъ комиссій и наблюденіе за правильностью сихъ дѣйствій; 3) надзоръ за правильною и своевременною разсылкою переписныхъ листовъ на мѣста; 4) разрѣшеніе и учетъ расходовъ по переписи въ предѣлахъ суммъ, назначенныхъ на губернію; 5) наблюденіе за правильнымъ обратнымъ поступленіемъ и приведеніемъ въ порядокъ всего переписного матеріала, по окончаніи переписи; 6) разрѣшеніе встрѣчаемыхъ уѣздными и городскими комиссіями недоразумѣній и вопросовъ по производству переписи и 7) разсмотрѣніе жалобъ на неправильныя дѣйствія сихъ комиссій.

22. На уѣздныя переписныя комиссіи возлагается:

1) раздѣленіе уѣздовъ и тѣхъ городовъ, въ которыхъ не будетъ образовано особыхъ или городскихъ комиссій, на переписные участки (ст. 25); 2) избраніе

завѣдывающихъ сими участками (ст. 27) и опредѣленіе числа счетчиковъ въ каждомъ участкѣ (ст. 28); 3) снабженіе подлежащихъ въ предѣлахъ уѣзда, установленій и лицъ переписными листами и изданными главною переписною комиссіею инструкціями; 4) распределеніе между участками суммъ, ассигнованныхъ на перепись губернской комиссіей; 5) повѣрка переписи; 6) разрѣшеніе встрѣчаемыхъ на мѣстахъ недоразумѣній и вопросовъ по производству переписи; 7) всѣ остальные распоряженія по переписи какъ въ городскихъ поселеніяхъ, такъ и въ уѣздахъ, и 8) рассмотрение жалобъ на неправильныя дѣйствія установленій и лицъ, производящихъ перепись.

23. На особыя переписныя комиссіи возлагаются, по производству переписи въ подвѣдомственныхъ имъ мѣстностяхъ, всѣ обязанности губернскихъ и уѣздныхъ переписныхъ комиссій. На городскія комиссіи возлагаются, въ предѣлахъ подвѣдомственныхъ имъ мѣстностей, обязанности уѣздныхъ переписныхъ комиссій.

24. Въ главной переписной комиссіи дѣла рѣшаются съ соблюденіемъ порядка, постановленнаго для Совѣтовъ Министровъ въ общемъ образованіи Министровъ. Въ мѣстныхъ переписныхъ комиссіяхъ дѣла рѣшаются по большинству голосовъ. Предсѣдатель комиссіи предоставляется, однако, въ случаѣ несогласія его съ рѣшеніемъ большинства членовъ оной, приостановить исполненіе такого рѣшенія, внести возникшее разногласіе на разрѣшеніе высшей инстанціи. Независимо отъ сего, въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, предсѣдатель можетъ дѣлать прямыя отъ своего лица распоряженія и предписанія по дѣлу переписи. О всѣхъ такихъ распоряженіяхъ и предписаніяхъ предсѣдатели комиссій губернскихъ и особыхъ доводятъ до свѣдѣнія главной переписной комиссіи, а предсѣдатели комиссій уѣздныхъ и городскихъ — до свѣдѣнія губернскихъ комиссій. Вмѣстѣ съ тѣмъ, предсѣдатели обязаны о сдѣланныхъ ими распоряже-

ніяхъ и предписаніяхъ сообщать и комиссіямъ, состоящимъ подъ ихъ предѣдательствомъ.

25. Для производства переписи, уѣзды и города раздѣляются, сообразно съ мѣстными условіями, на переписные участки. Въ мѣстностяхъ, въ коихъ введено положеніе о земскихъ участковыхъ начальникахъ, участки сіи приурочиваются, по возможности, къ участкамъ земскихъ начальниковъ.

26. Въ составъ уѣздныхъ переписныхъ участковъ входятъ какъ города, въ которыхъ не учреждено особыхъ и городскихъ комиссій (ст. 8 и 9), такъ и селенія, отдѣльныя усадьбы, хутора и вообще всякаго рода поселки на владѣльческихъ, казенныхъ, удѣльныхъ, церковныхъ и другихъ земляхъ.

27. Въ каждомъ переписномъ участкѣ полагается завѣдывающій онымъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ введено положеніе о земскихъ участковыхъ начальникахъ, завѣдываніе переписными участками возлагается, преимущественно, на земскихъ начальниковъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ названное положеніе не введено въ дѣйствіе, къ завѣдыванію участками приглашаются, съ утвержденія губернатора, мировые посредники, чиновники по крестьянскимъ дѣламъ, непремѣнные члены уѣздныхъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствій, комиссары, земскіе засѣдатели, податные инспекторы и другія, знакомыя съ мѣстными условіями, лица.

Для содѣйствія завѣдывающимъ переписными участками полагаются счетчики, приглашаемые завѣдывающими участками. Къ обязанностямъ счетчиковъ относится раздача переписныхъ листовъ по принадлежности, полученіе ихъ обратно и повѣрка занесенныхъ въ оныя свѣдѣній, а въ селеніяхъ—и самое завершеніе означенныхъ листовъ.

III. Порядокъ производства переписи.

29. Перепись производится по отдѣльнымъ хозяйствамъ.

30. Свѣдѣнія, означенныя въ статьѣ 2, вносятся въ

переписные листы, подъ наблюдениемъ лицъ, завѣдывающихъ переписными участками: 1) въ селеніяхъ—счетчиками, при ближайшемъ содѣйствіи волостныхъ старшинъ, а равно сельскихъ старшинъ и старостъ или замѣняющихъ ихъ должностныхъ лицъ сельскаго управленія; 2) во владѣльческихъ усадьбахъ и хуторахъ, на земляхъ церковныхъ и монастырскихъ, на фабрикахъ и заводахъ, на станціяхъ, пристаняхъ, пароходахъ и разнаго рода судахъ—владѣльцами усадебъ и хуторовъ, настоятелями церквей и монастырей, завѣдывающими фабриками и заводами, лицами, въ непосредственномъ вѣдѣніи коихъ состоятъ станціи и пристани, и командирами судовъ, по принадлежности; 3) на земляхъ владѣльческихъ, казенныхъ, удѣльнаго и другихъ вѣдомствъ, если таковыя земли сданы въ наемъ или въ арендное содержаніе, — съемщиками и арендаторами и 4) въ городахъ—квартирохозяевами.

31. Въ казенныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ и заведеніяхъ, въ частныхъ благотворительныхъ учрежденіяхъ и учебныхъ заведеніяхъ, пріютахъ, богадѣльняхъ, а равно въ тюрьмахъ и лѣчебныхъ заведеніяхъ, внесеніе въ переписные листы свѣдѣній о лицахъ, кои, принадлежа къ составу сихъ учреждений и заведеній, проживаютъ въ зданіяхъ оныхъ, не занимая особыхъ квартиръ, лежитъ на обязанности начальниковъ означенныхъ учреждений и заведеній или лицъ, ими завѣдывающихъ. Переписные же листы о тѣхъ изъ лицъ, кои, проживая въ принадлежащихъ упомянутымъ учрежденіямъ и заведеніямъ зданіяхъ, занимаютъ особыя квартиры, заполняются квартирохозяевами, на общемъ основаніи, при содѣйствіи начальниковъ учреждений и заведеній или завѣдывающихъ оными.

32. Внесеніе въ переписные листы свѣдѣній о чинахъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ по военному и морскому вѣдомствамъ производится, какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ: 1) для всѣхъ вообще нижнихъ чиновъ — военнымъ или морскимъ начальствомъ; 2) для чиновъ офицерскаго званія, про-

живающихъ въ зданіяхъ, занимаемыхъ военнымъ или морскимъ вѣдомствомъ,—квартирохозяевами, по распоряженію военного или морского начальства, и 3) для чиновъ офицерскаго званія, проживающихъ внѣ зданій, занимаемыхъ военнымъ или морскимъ вѣдомствомъ, квартирохозяевами, на общемъ основаніи. Свѣдѣнія о лицахъ, не принадлежащихъ къ военному или морскому вѣдомству, но проживающихъ въ зданіяхъ, занимаемыхъ сими вѣдомствами, заносятся въ переписные листы, на общемъ основаніи, квартирохозяевами, по распоряженію военного или морского начальства.

33. Переписные листы составляются въ двухъ экземплярахъ. Съ переписныхъ листовъ о лицахъ, подвѣдомственныхъ крестьянскимъ общественнымъ управленіямъ, сіи послѣднія снимаютъ копіи собственно для надобностей означенныхъ управленій.

34. По наступленіи дня, къ которому приурочена перепись, переписные листы исправляются лицами, на коихъ возложена обязанность ихъ составленія (ст. 30—32) соотвѣтственно измѣненіямъ, происшедшимъ къ означенному дню въ составѣ cadaго хозяйства. По исправленіи листовъ, они подписываются упомянутыми лицами.

35. По завершеніи переписи, завѣдывающіе переписными участками производятъ повѣрку ея, подъ наблюденіемъ особыхъ, уѣздныхъ и городскихъ переписныхъ комиссій въ сроки, установленные главною переписною комиссіею.

36. Послѣ провѣрки переписныхъ листовъ (ст. 35) они представляются завѣдывающими участками въ особые, уѣздные и городскія переписныя комиссіи. Комиссіи уѣздныя и городскія, немедленно по полученіи листовъ и по ихъ повѣркѣ, представляютъ всѣ собранные ими переписные листы въ подлежащую губернскую переписную комиссію, съ приложеніемъ подсчитанныхъ ими итоговъ переписаннаго населенія, распределеннаго на мужской и женскій полъ. Въ

мѣсячный срокъ со дня представленія переписныхъ листовъ въ губернскую комиссію, въ сію послѣднюю представляются уѣздными и городскими комиссіями также отчеты о ихъ дѣйствіяхъ.

37. Повѣрка переписи (ст. 35 и 36) повсемѣстно заканчивается не позднѣе четырехъ мѣсяцевъ со дня, къ которому перепись приурочена.

38. Губернскія переписныя комиссіи по полученіи переписныхъ листовъ отъ подвѣдомственныхъ имъ комиссій, а особыя комиссіи, по полученіи означенныхъ листовъ непосредственно отъ завѣдывающихъ переписными участками, удостовѣряются въ томъ, что листы сіи доставлены отъ всѣхъ установленій и лицъ, производившихъ перепись. Засимъ, губернскія и особыя комиссіи представляютъ въ главную переписную комиссію одинъ полный экземпляръ переписныхъ листовъ, вмѣстѣ съ итогами населенія по городамъ, уѣздамъ и губерніямъ, съ распредѣленіемъ онаго на мужской и женскій полъ. Второй экземпляръ означенныхъ листовъ передается, для храненія, въ одно изъ мѣстныхъ учреждений Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, по указанію Министра Внутреннихъ Дѣлъ. Въ мѣсячный срокъ со дня представленія переписныхъ листовъ въ главную переписную комиссію, въ сію послѣднюю представляются губернскими и особыми комиссіями также отчеты о ихъ дѣйствіяхъ.

39. Мѣстныя переписныя комиссіи, по выполненіи возложенныхъ на нихъ обязанностей и во всякомъ случаѣ не позднѣе шести мѣсяцевъ со дня, къ которому перепись приурочена, — закрываются.

40. Статистическая разработка данныхъ, содержащихся въ переписныхъ листахъ, производится центральнымъ статистическимъ комитетомъ по плану, составленному главною переписною комиссіею.

41. Собранныя переписью свѣдѣнія не подлежатъ разработкѣ и опубликованію на мѣстахъ. Для извлеченія статистическаго матеріала изъ переписныхъ листовъ и для спеціальной разработки онаго, требуется разрѣшеніе Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

42. Вѣдомства и учрежденія, а равно частныя лица, обязаны оказывать надлежащее содѣйствіе членамъ переписныхъ комиссій, а также завѣдывающимъ участками и счетчикамъ, и безотлагательно исполнять ихъ законныя требованія, относящіяся до производства и повѣрки переписи.

43. Жалобы на неправильныя по переписи дѣйствія отдѣльныхъ лицъ, привлекаемыхъ къ участию въ оной, подаются въ особыя, уѣздныя и городскія переписныя комиссіи, по принадлежности. На неправильныя распоряженія уѣздныхъ и городскихъ комиссій жалобы подаются въ губернскія переписныя комиссіи, а на неправильныя распоряженія комиссій губернскихъ и особыхъ—въ главную переписную комиссію.

Инструкція уѣзднымъ и городскимъ переписнымъ комиссіямъ.

1. На уѣздныя и городскія переписныя комиссіи возлагается попеченіе о надлежащемъ устройствѣ переписи въ уѣздахъ и городахъ и наблюденіе за правильнымъ ея производствомъ.

2. Тотчасъ по открытіи своихъ дѣйствій, переписная комиссія приступаетъ къ повѣркѣ списка населенныхъ мѣстъ въ уѣздѣ, причемъ подъ населенными мѣстами слѣдуетъ подразумѣвать не только одни сплошныя селенія или владѣльческія усадьбы, но также и отдѣльно стоящіе хутора, дворы или жилыя строенія, какъ, наприм., лѣсныя сторожки, желѣзнодорожныя станціи и будки, домики вдоль шоссеиныхъ путей, жилыя помѣщенія при мельницахъ, пасѣкахъ и т. п. Независимо отъ списковъ населенныхъ мѣстъ въ уѣздѣ, для городовъ и городскихъ поселеній провѣряется списокъ дворовыхъ мѣстъ и домовъ. Какъ тѣ, такъ и другіе списки доставляются въ переписныя комиссіи изъ губернской переписной комиссіи.

3. На основаніи свѣдѣній о населенныхъ мѣстахъ, уѣздная переписная комиссія раздѣляетъ уѣздъ на переписные участки, въ составъ коихъ могутъ входить какъ города, въ которыхъ не учреждено особыхъ или городскихъ комиссій, и селенія, такъ и отдѣльныя усадьбы, хутора и вообще всякаго рода поселки на владѣльческихъ, казенныхъ, удѣльныхъ, церковныхъ и другихъ земляхъ.

4. При раздѣленіи уѣзда на участки слѣдуетъ руководствоваться слѣдующими соображеніями:

а) Города съ населеніемъ отъ 10.000 до 20.000 жителей составляютъ одинъ особый переписной участокъ; города свыше 20.000 жителей могутъ быть раздѣляемы на два и болѣе участковъ, считая, примѣрно, на каждый до 25.000 жителей.

б) Къ городу, имѣющему населенія менѣе 10.000 жителей, могутъ, если то представляется удобнымъ, быть причисляемы для образованія переписного участка близлежащія сельскія поселенія или владѣльческія усадьбы, фабрики и заводы и т. п.

в) Въ мѣстностяхъ, въ коихъ введено положеніе о земскихъ участковыхъ начальникахъ, переписные участки приурочиваются, по возможности, къ участкамъ земскихъ начальниковъ; но въ тѣхъ случаяхъ, когда участки эти слишкомъ велики, напримѣръ, если они заключаютъ въ себѣ болѣе 30.000 жителей, или разбросаны на большомъ пространствѣ, или имѣютъ разнообразный этнографическій составъ, то такіе участки земскихъ начальниковъ могутъ быть раздѣляемы на два и болѣе переписныхъ участка.

г) Поселенія, находящіяся внѣ вѣдѣнія земскихъ начальниковъ, для производства переписи причисляются къ тѣмъ участкамъ, въ предѣлахъ которыхъ они находятся.

д) Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ не введено положеніе о земскихъ начальникахъ, переписные участки образуются съ такимъ расчетомъ, чтобы въ каждый изъ нихъ входило примѣрно отъ 15.000 до 30.000 жи-

телей, причѣмъ слѣдуетъ принимать во вниманіе не только численность населенія, но также его составъ и пространство, которое оно занимаетъ.

5. Районъ cadaго переписного участка долженъ быть настолько точно опредѣленъ, чтобы не происходило недоразумѣній, къ какому участку причислять то или другое селеніе, усадьбу, городской кварталъ и т. д.

6. Въ каждомъ переписномъ участкѣ выдѣляются дома, занятые вѣдомствами Императорскаго Двора, военнымъ и морскимъ, казенными и общественными учрежденіями и заведеніями, больницами и учебными заведеніями, а также архіерейскіе дома, монастыри, дома призрѣнія и мѣста заключенія и т. д. Въ этихъ домахъ, на основаніи ст. 31 и 32 Высочайше утвержденного Положенія, перепись должна производиться особымъ порядкомъ, по распоряженію ихъ начальствъ, назначенными къ тому лицами.

7. Руководство переписью въ каждомъ переписномъ участкѣ возлагается на завѣдывающаго онымъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ введено положеніе о земскихъ начальникахъ, завѣдываніе переписными участками возлагается, преимущественно, на земскихъ начальниковъ. Списокъ завѣдывающихъ составляется мѣстными переписными комиссіями и утверждается губернаторомъ,

8. Къ завѣдыванію участками могутъ быть приглашены, съ утвержденія губернатора, мировые посредники, чиновники по крестьянскимъ дѣламъ, непрѣмѣнные члены уѣздныхъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствій, комиссары, земскіе засѣдатели, податные инспекторы, а также принадлежащія къ составу земскихъ и городскихъ учреждений и другія, знакомыя съ мѣстными условіями, лица, съ ихъ на то согласія. Кромѣ опредѣленнаго числа завѣдывающихъ, комиссія назначаетъ двухъ или трехъ запасныхъ завѣдывающихъ, также съ утвержденія губернатора. Запасные завѣдывающіе должны быть настолько оз-

накомлены съ дѣломъ, чтобы, въ случаѣ надобности, безъ затрудненія могли принять на себя обязанности по производству переписи въ участкѣ.

9. По раздѣленіи уѣзда или города на участки и по утвержденіи лицъ, на коихъ возлагается обязанность завѣдыванія участками, комиссія созываетъ всѣхъ этихъ лицъ въ засѣданіе для предварительнаго ознакомленія ихъ съ возлагаемыми на нихъ обязанностями и поручаетъ имъ къ опредѣленному сроку представить на утвержденіе комиссіи проекты раздѣленія ввѣренныхъ имъ переписныхъ участковъ на счетные и предположенія о количествѣ счетчиковъ.

10. При разсмотрѣніи проектовъ раздѣленія переписныхъ участковъ на счетные и предположеній о количествѣ счетчиковъ, комиссія наблюдаетъ, чтобы эти счетные участки были, по возможности, уравновѣшены между собою относительно количества труда, потребнаго на перепись ихъ населенія, и вообще рассчитаны согласно указаніямъ, изложеннымъ въ инструкціи завѣдывающимъ. По разсмотрѣніи проектовъ, комиссія утверждаетъ ихъ и производитъ разверстку платы счетчикамъ изъ суммъ, назначенныхъ ей на этотъ предметъ губернской комиссіей.

11. По утвержденіи проектовъ, представленныхъ завѣдывающими участками (§ 9), комиссія обязана немедленно снабдить завѣдывающихъ необходимымъ для производства переписи матеріаломъ, заблаговременно доставленнымъ ей изъ губернской комиссіи. Каждый завѣдывающій переписнымъ участкомъ получаетъ изъ мѣстной переписной комиссіи:

а) Открытый листъ, удостовѣряющій его личность, какъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ, и инструкціи завѣдывающимъ переписными участками.

б) Списокъ населенныхъ мѣстъ ввѣреннаго ему переписного участка, по возможности съ планомъ или картою его, и списки городскихъ дворовыхъ мѣстъ и дворовъ въ томъ случаѣ, если въ районъ его переписного участка входитъ городское поселеніе.

в) Потребное для производства переписи въ его участкѣ и для составленія второго экземпляра переписныхъ листовъ и перечневыхъ вѣдомостей количество:

- 1) Переписныхъ листовъ.
- 2) Общихъ и воинскихъ перечневыхъ вѣдомостей.
- 3) „Наставлений счетчикамъ“.
- 4) „Инструкцій для производства переписи въ зданіяхъ вѣдомствъ Императорскаго Двора, военного и морского и пр.“.
- 5) Обложекъ.
- 6) Вѣдомостей для подсчета населенія.
- 7) Бланковъ для свидѣтельствъ, удостовѣряющихъ личность счетчика, а также и канцелярскія принадлежности.

г) Причитающуюся на переписной участокъ сумму денегъ, какъ на вознагражденіе счетчикамъ по установленному переписною комиссіей разсчету, такъ и въ безотчетное завѣдывающаго распоряженіе на остальные расходы по переписи.

12. При распредѣленіи матеріаловъ для переписи съ соблюденіемъ должной экономіи, комиссія должна наблюдать, чтобы матеріалы эти съ одной стороны выдавались съ нѣкоторымъ запасомъ на порчу, потерю и т. д., а съ другой—чтобы въ комиссіи всегда оставалось достаточное ихъ количество на непредвидѣнные случаи. При недостаткѣ матеріала комиссія обращается за пополненіемъ его въ губернскую переписную комиссію.

13. Всѣ подготовительныя по устройству переписи дѣйствія комиссіи, какъ-то: повѣрка списковъ населенныхъ мѣстъ, образованіе переписныхъ участковъ, выборъ завѣдывающихъ участками, ознакомленіе ихъ съ возлагаемыми на нихъ обязанностями, утвержденіе представленныхъ завѣдывающими проектовъ о числѣ счетчиковъ (§ 9) и т. д., должны быть окончены ни-

какъ не позже какъ за 2 мѣсяца до дня, къ которому приурочена перепись.

14. Во время самага производства переписи коммиссія оказываетъ завѣдывающимъ переписными участками всякое засисящее отъ нея содѣйствіе и вмѣстѣ съ тѣмъ безотлагательно разрѣшаетъ недоразумѣнія, встрѣчаемыя на дѣлѣ, завѣдывающими участками, а также наблюдаетъ за правильностью дѣйствій завѣдывающихъ. Вообще коммиссія наблюдаетъ всѣми зависящими отъ нея мѣрами, чтобы работы производились повсюду согласно инструкціямъ, чтобы не было разногласія въ дѣйствіяхъ завѣдывающихъ участками и чтобъ отдѣльныя части работъ были совершаемы въ опредѣленные сроки. Для провѣрки дѣйствій завѣдывающихъ, коммиссія можетъ въ крайнихъ случаяхъ командировать на мѣста кого-либо изъ своихъ членовъ.

15. Въ случаѣ болѣзни кого-либо изъ завѣдывающихъ переписнымъ участкомъ или какой-либо иной невозможности для него выполнить принятыя имъ на себя обязанности, коммиссія замѣняетъ его однимъ изъ запасныхъ завѣдывающихъ или кѣмъ-либо изъ своихъ членовъ.

16. Коммиссія наблюдаетъ, чтобы *вѣдомость для подсчета населенія* по переписному участку была составлена завѣдывающимъ участкомъ непремѣнно въ 2-хъ недѣльный срокъ по полученіи имъ матеріала отъ счетчиковъ и немедленно отослана имъ въ уѣздную переписную коммиссію. Всѣ-же бланки съ полученными отвѣтами должны быть отправлены въ коммиссію не позже какъ черезъ мѣсяцъ послѣ дня, къ которому приурочивается перепись. При этомъ, во избѣжаніе недоразумѣній и могущаго произойти безпорядка, коммиссія распоряжается, чтобы каждый завѣдывающій участкомъ представлялъ весь переписной матеріалъ по своему участку, по окончаніи переписи, разомъ, а отнюдь не частями по счетнымъ участкамъ или какими-либо другими партіями.

17. По мѣрѣ поступления переписного матеріала изъ переписныхъ участковъ, коммиссія провѣряетъ, изъ всѣхъ ли переписныхъ и счетныхъ участковъ онъ поступилъ, а въ каждомъ участкѣ, изъ всѣхъ ли населенныхъ мѣстъ, и вездѣ ли приложены требуемые вторые экземпляры переписныхъ листовъ. Что же касается до внутренней провѣрки выполнения переписныхъ листовъ, то такая провѣрка можетъ быть произведена по каждому переписному участку лишь на выдержку и притомъ съ цѣлью убѣдиться, что счетчиками правильно исполнены всѣ лежавшія на нихъ обязанности.

18. Немедленно по полученіи подсчетныхъ вѣдомостей отъ завѣдывающихъ переписными участками, коммиссія производитъ подсчетъ населенія по уѣзду и отсылаетъ результаты этого подсчета въ губернскую коммиссію въ теченіе 5 дней. Для подсчета населенія въ уѣздѣ или городѣ выписываются на общую вѣдомость изъ *вѣдомостей для подсчета населенія* по переписнымъ участкамъ итоги населенія по порядку №№ переписныхъ участковъ. При этомъ слѣдуетъ выписывать и производить подсчетъ въ томъ же порядкѣ, какъ указано для завѣдывающихъ переписными участками, особо по городамъ, особо по селеніямъ на земляхъ сельскихъ обществъ, по поселкамъ на земляхъ владѣльческихъ, казенныхъ и прочихъ и по отдѣльнымъ категоріямъ учреждений, переписанныхъ особымъ порядкомъ.

19. Вся работа провѣрки матеріала и подсчета населенія должна быть произведена, по возможности, въ наикратчайшій срокъ и никакъ не болѣе какъ въ двѣ недѣли. Затѣмъ весь матеріалъ, сперва подлинный, а потомъ копія, долженъ быть отправленъ въ строгомъ порядкѣ въ губернскую переписную коммиссію заразъ, а отнюдь не частями.

20. Въ мѣсячный срокъ со дня отправленія переписныхъ листовъ въ губернскую коммиссію, въ сію послѣднюю представляются уѣздными и городскими

коммиссіями отчеты о ходѣ переписи въ уѣздахъ и городахъ и объ израсходованіи предоставленныхъ въ ихъ распоряженіе суммъ на основаніи утвержденныхъ для сего особыхъ правилъ отчетности.

21. Дѣлопроизводство въ уѣздныхъ и городскихъ переписныхъ коммиссіяхъ возлагается, по соглашенію, на кого-либо изъ ея членовъ.

22. Для разрѣшенія вопросовъ по переписи, касающихся specially какого-либо вѣдомства, коммиссія можетъ съ разрѣшенія губернатора приглашать въ свои засѣданія представителей этихъ вѣдомствъ, а также и частныхъ лицъ, могущихъ въ томъ или другомъ случаѣ оказать полезное содѣйствіе.

23. На обязанности уѣздныхъ и городскихъ переписныхъ коммиссій лежитъ разсмотрѣніе жалобъ на неправильныя дѣйствія установленій и лицъ, производящихъ перепись.

24. Собранныя переписью свѣдѣнія не подлежатъ разработкѣ и опубликованію на мѣстахъ. Для извлеченія статистическаго матеріала изъ переписныхъ листовъ и для специальной разработки онаго требуется разрѣшеніе Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

Инструкція завѣдывающимъ переписными участками въ городахъ.

1. На основаніи Высочайше утвержденного Положенія, производство первой всеобщей переписи населенія приурочивается къ одному для всей Имперіи дню, который имѣетъ быть назначенъ Высочайшимъ указомъ.

2. Общее руководство переписью принадлежитъ Министру Внутреннихъ Дѣлъ.

3. Всеобщая перепись населенія имѣетъ цѣлью привести въ извѣстность его численность, составъ и мѣстное распредѣленіе.

4. Всеобщей переписи подлежат *все жители Имперіи* обоого пола, всякаго возраста, состоянія, вѣроисповѣданія и племени, какъ русскіе подданные, такъ и иностранцы.

5. Перепись состоитъ въ занесеніи въ переписные листы всѣхъ тѣхъ о каждомъ лицѣ свѣдѣній, какія обозначены въ графахъ переписного листа.

6. Руководство переписью на мѣстахъ возлагается на завѣдывающихъ переписными участками, которые въ помощь себѣ для самаго производства переписи набираютъ опредѣленное количество счетчиковъ.

7. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ есть непосредственный руководитель переписи въ своемъ участкѣ. Отъ распорядительности завѣдывающаго и отчетливаго пониманія имъ своихъ обязанностей главнымъ образомъ зависитъ успѣхъ переписи.

8. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ до начала производства переписи долженъ основательно изучить всѣ относящіяся до переписи инструкціи, переписные листы и, въ особенности. „Наставленіе счетчикамъ“, гдѣ подробно изложенъ весь порядокъ и ходъ переписи; онъ долженъ подробно ознакомиться также и съ мѣстными условіями своего участка для того, чтобы во время самыхъ работъ быть всегда въ состояніи разъяснить могущія встрѣтиться недоразумѣнія.

9. Всѣ учрежденія и частныя лица должны оказывать завѣдывающему переписнымъ участкомъ всякое содѣйствіе въ дѣлѣ переписи.

10. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ заранее входитъ въ ближайшія сношенія съ чинами городской полиціи своего участка, чтобы опредѣлить порядокъ совмѣстныхъ дѣйствій въ случаѣ могущихъ возникнуть при производствѣ переписи недоразумѣній или затрудненій.

11. На обязанности завѣдывающаго переписнымъ участкомъ лежитъ:

1) Раздѣленіе своего переписного участка на *счет-*

ные участки и изготовленіе списка дворовыхъ мѣстъ и домовъ для каждаго изъ этихъ участковъ.

2) Наборъ необходимаго количества счетчиковъ, разъясненіе послѣднимъ ихъ обязанностей, а также руководство и постоянное наблюденіе за ихъ работами.

3) Повѣрка и исправленіе доставленнаго счетчиками переписного матеріала.

4) Составленіе второго экземпляра переписныхъ листовъ.

5) Подсчетъ населенія переписного участка и передача всего матеріала въ мѣстную переписную комиссію.

12. Для раздѣленія своего участка на *счетные*, заведывающій предварительно долженъ озаботиться самою точною повѣркой и исправленіемъ доставленнаго ему изъ мѣстной переписной комиссіи списка дворовыхъ мѣстъ и домовъ и убѣдиться, что списокъ составленъ вѣрно и безъ пропусковъ. При этомъ ему слѣдуетъ обратить особенное вниманіе на то, что въ списокѣ должны быть показаны не только дворовыя мѣста и дома, но и всякія отдѣльно стоящія помѣщенія, служащія жильемъ, какъ то: сторожевыя будки, суда на рѣкахъ и каналахъ и пр. Кромѣ того, заведывающій участкомъ, при содѣйствіи чиновъ мѣстной городской полиціи, дополняетъ свой списокъ данными о числѣ квартиръ и о примѣрномъ числѣ жителей въ каждомъ дворовомъ мѣстѣ или домѣ.

13. При опредѣленіи величины счетнаго участка, размѣръ его долженъ рассчитываться такимъ образомъ, чтобы въ него входило примѣрно, около 150 квартиръ или до 750 жителей и чтобы счетчикъ былъ въ состояніи непремѣнно въ теченіе двухъ дней, т.-е. въ день, къ которому приурочена перепись, и никакъ не позже слѣдующаго дня, обойти всѣ квартиры своего участка для обратнаго собиранія переписныхъ листовъ, ихъ повѣрки и исправленія на мѣстѣ. Смотря по мѣстнымъ условіямъ, указанныя при-

мѣрные числа могутъ быть измѣняемы какъ въ ту, такъ и въ другую сторону. Для того, чтобы работа счетчиковъ была распредѣлена между ними, по возможности, равномерно, завѣдывающій переписнымъ участкомъ, при раздѣленіи своего участка на счетные, долженъ соображаться не только съ числомъ квартиръ, но и съ особенностями своего участка, а также и со степенью общаго развитія и грамотностью населенія.

14. *Каждый счетный участокъ долженъ быть обозначенъ въ списки или на планъ настолько ясно и точно, чтобы между различными счетчиками не возникало недоразумѣній, къ какому участку причислять то или другое дворовое мѣсто, строеніе, жилое помѣщеніе и т. д.*

15. При распредѣленіи счетныхъ участковъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ выдѣляетъ изъ нихъ всѣ дома и помѣщенія, занимаемые вѣдомствами Императорскаго двора, военнымъ и морскимъ, а также и казенными, общественными и другими учрежденіями, такъ какъ въ подобныхъ учрежденіяхъ перепись производится особымъ порядкомъ (См. „Наставленіе счетчикамъ“ ст. 2 пп. *д* и *е* и „Инструкцію для производства переписи въ зданіяхъ вѣдомствъ Имп. Двора и т. д.“).

16. Не позже какъ за 1 мѣсяць до дня, къ которому приурочивается перепись, завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ представить въ мѣстную переписную комиссію свои предположенія о распредѣленіи своего переписного участка на счетные и о количествѣ необходимыхъ ему счетчиковъ.

17. Для самаго производства переписи завѣдывающій переписнымъ участкомъ заблаговременно набираетъ счетчиковъ изъ среды мѣстнаго населенія за определенное вознагражденіе, размѣръ котораго устанавливается мѣстною переписною комиссіей. Въ счетчики должны быть избираемы вполнѣ грамотныя, толковыя и знакомыя съ мѣстными условіями лица, ко-

торыя по своимъ нравственнымъ качествамъ могутъ внушать полное довѣріе какъ завѣдывающему участкомъ, такъ и населенію. Списокъ выбранныхъ счетчиковъ завѣдывающій участкомъ препровождаетъ въ мѣстную переписную комиссію.

18. Независимо отъ основныхъ счетчиковъ, приуроченныхъ къ счетнымъ участкамъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ имѣть и имѣть у себя подъ рукою кандидатовъ въ счетчики или запасныхъ счетчиковъ, которыхъ онъ могъ бы послать въ тѣ участки, въ коихъ произойдетъ при переписи какое либо замѣшательство, обусловленное или болѣзнью счетчика, или просто тѣмъ, что счетчикъ не успѣваетъ справиться съ своимъ дѣломъ, или производитъ его ошибочно и небрежно.

19. Завѣдывающему переписнымъ участкомъ предоставляется также привлекать къ дѣлу переписи безвозмездныхъ себѣ помощниковъ или счетчиковъ изъ среды мѣстныхъ жителей, желающихъ содѣйствовать дѣлу переписи и удовлетворяющихъ требованіямъ, указаннымъ въ ст. 17-й.

20. Передъ началомъ производства переписи, завѣдывающій долженъ подробно ознакомить счетчиковъ съ предстоящею имъ работой и съ лежащими на нихъ обязанностями. Подъ наблюденіемъ завѣдывающаго счетчики должны основательно изучить: 1) „Наставленіе счетчикамъ“, 2) формы переписныхъ листовъ и правила для ихъ заполнения. Только при вполнѣ отчетливомъ пониманіи счетчиками возложенныхъ на нихъ обязанностей можно ожидать сознательнаго и толковаго отношенія ихъ къ дѣлу. Для того, чтобъ убѣдиться въ пониманіи счетчиками своихъ обязанностей, завѣдывающій переписнымъ участкомъ можетъ предложить имъ произвести примѣрное заполненіе нѣсколькихъ переписныхъ листовъ. При такомъ опытѣ могутъ выясниться встрѣчаемыя счетчиками затрудненія или недоразумѣнія, которыя должны быть разрѣшаемы завѣдывающимъ участкомъ

согласно съ настоящею инструкціей и „Наставленіемъ счетчикамъ“.

21. По установленіи мѣстною переписною коммисією количества счетчиковъ и лишь послѣ того, какъ завѣдывающій участкомъ убѣдится, что счетчики вполнѣ усвоили себѣ правила заполнения переписныхъ листовъ, но никакъ не позже какъ за 2 недѣли до дня, къ которому приурочивается перепись, онъ раздаетъ счетчикамъ точныя описанія границъ или планы счетныхъ участковъ, списки дворовыхъ мѣстъ и домовъ, въ нихъ заключающихся (заранѣ имъ приготовленные для каждаго счетнаго участка особо, съ обозначеніемъ по каждому дому числа квартиръ), переписные листы, наставленія и прочіе бланки и предметы, необходимые для производства переписи.

Выдача всего этого матеріала производится съ такимъ расчетомъ: 1) чтобы на каждый счетный участокъ приходилось потребное количество бланковъ съ достаточнымъ запасомъ, 2) чтобы для составленія втораго экземпляра переписныхъ листовъ не было недостатка въ бланкахъ, 3) чтобы для переписи въ учрежденіяхъ, гдѣ таковая производится особымъ порядкомъ (см. ст. 15), было оставлено необходимое количество бланковъ, и, наконецъ, 4) чтобы у самого завѣдывающаго было въ запасѣ достаточное количество всего необходимаго для переписи матеріала, на случай порчи, потери и т. п.

Если бы присланныхъ изъ мѣстной переписной коммисіи матеріаловъ для переписи оказалось недостаточно, то завѣдывающій участкомъ обязанъ заблаговременно потребовать изъ коммисіи дополнительной высылки таковыхъ.

Примѣчаніе. „Наставленіе городскимъ счетчикамъ“ должно быть выдаваемо, кромѣ самихъ счетчиковъ, еще по одному экземпляру и на каждое заведеніе и учрежденіе, переписываемое особымъ порядкомъ.

22. Вслѣдствіе большой подвижности городского населенія, часто мѣняющаго свои жилища, перепись

въ городскихъ поселеніяхъ должна быть произведена въ самый короткій срокъ. Въ мелкихъ городскихъ поселеніяхъ, гдѣ степень развитія населенія болѣе низка, само населеніе менѣе подвижно и гдѣ болѣею частью счетчикамъ придется заполнять переписные листы самимъ, раздача этихъ листовъ можетъ начаться немного раньше, но никакъ не ранѣе какъ за 10 дней до дня, къ которому приурочивается перепись; въ прочихъ же городахъ слѣдуетъ приступить къ таковой раздачѣ не ранѣе, какъ за 5 дней до дня, къ которому приурочивается перепись. Во всякомъ случаѣ начало обхода счетчиками своихъ участковъ для раздачи переписныхъ листовъ должно быть одновременно во всѣхъ переписныхъ участкахъ города и устанавливается завѣдывающими переписными участками по соглашенію съ мѣстной переписною комиссіею.

23. Для производства переписи въ ночлежныхъ домахъ и тому подобныхъ пристанищахъ для людей, не имѣющихъ опредѣленнаго мѣстожителства, завѣдывающій участкомъ долженъ войти въ соглашеніе съ чинами полиціи относительно наилучшаго способа и времени ея исполненія въ ночь, предшествующую дню, къ которому приурочивается перепись. Счетчики должны быть посылаемы въ таковыя помѣщенія въ сопровожденіи полиціи, причемъ никакихъ мѣръ преслѣдованія за безпаспортность и т. п. при такомъ обходѣ со стороны полиціи не можетъ быть принимаемо.

24. Для переписи коммерческихъ судовъ, стоящихъ на рейдѣ или въ морскомъ портѣ, завѣдывающій участкомъ заблаговременно передаетъ потребное количество переписныхъ листовъ портовому начальству, которое обязано распорядиться о заполненіи этихъ листовъ командирами судовъ или лицами, ихъ замѣняющими, и объ обратномъ доставленіи ихъ завѣдывающему переписнымъ участкомъ въ установленный срокъ, т.-е. въ день, къ которому приурочивается

перепись, на что портовому начальству даны особые указанія.

25. Во все время производства переписи завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ, за своею отвѣтственностью, наблюдать, чтобы счетчики точно руководствовались изданными для нихъ наставленіями и, въ особенности, чтобы они разносили и собирали листы лично.

26. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ слѣдить за тѣмъ, чтобы обратное собираніе переписныхъ листовъ и приведеніе ихъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись, было начато счетчикомъ непременно раннимъ утромъ этого самаго дня и окончено, во всякомъ случаѣ, въ теченіе слѣдующаго дня. Если по какимъ-либо причинамъ (болѣзни и т. п.) счетчикъ не будетъ въ состояніи удовлетворить этому требованію или не успѣетъ своевременно справиться съ своимъ дѣломъ, то завѣдывающій участкомъ назначаетъ такому счетчику на помощь одного изъ имѣющихся у него подъ руками запасныхъ счетчиковъ, или, въ крайнемъ случаѣ, даже замѣняетъ его другимъ.

27. Никакъ не позже *шести дней* послѣ того дня, къ которому приурочена перепись, весь имѣющійся у счетчиковъ на рукахъ переписной матеріалъ долженъ быть окончательно приведенъ въ порядокъ и представленъ завѣдывающему участкомъ, вмѣстѣ съ выданнымъ счетчику въ удостовѣреніе его личности свидѣтельствомъ. Вышеуказанный шестидневный срокъ примѣрно рассчитывается такъ, что два дня посвящаются собиранію и исправленію переписныхъ листовъ и четыре — приведенію ихъ въ полный порядокъ и подсчету населенія.

28. Немедленно по полученіи отъ счетчиковъ переписныхъ листовъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ, при помощи имѣющихся у него помощниковъ или счетчиковъ, тщательно провѣряетъ весь перепис-

ной матеріалъ какъ относительно его полноты, такъ и качества.

При такой провѣркѣ необходимо:

а) удостовѣриться по имѣющимся спискамъ дворовыхъ мѣстъ и домовъ, изъ всѣхъ ли жилыхъ строений и изъ всѣхъ ли квартиръ получены свѣдѣнія. Если окажется въ этомъ отношеніи какой-либо недочетъ, то, по разясненіи его причины, завѣдывающій участкомъ обязанъ истребовать отъ лица, производившаго перепись, дополненія и доставки такихъ свѣдѣній;

б) тщательно просмотрѣть всѣ переписные листы въ отношеніи правильности и полноты занесенныхъ въ нихъ отвѣтовъ и, въ случаѣ какихъ-либо пропусковъ или неточностей, требовать отъ счетчиковъ немедленнаго исправленія ихъ, а въ случаѣ надобности, — даже повторенія переписи той или другой квартиры или дома;

в) наконецъ убѣдиться въ правильности подсчета населенія на *переписныхъ листахъ и ведомостяхъ для подсчета населенія*.

29. Для производства переписи въ домахъ, занятыхъ казенными и другими учрежденіями, въ которыхъ перепись должна производиться особымъ порядкомъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ входитъ въ личныя сношенія съ начальниками означенныхъ учреждений и заведеній или съ лицами, ими завѣдывающими, чтобъ условиться съ ними насчетъ порядка, который долженъ быть соблюдаемъ при производствѣ переписи во вѣренныхъ имъ помѣщеніяхъ и чтобы заблаговременно, не позже какъ за мѣсяцъ до дня, къ которому приурочивается перепись, привести въ извѣстность необходимое для нихъ количество разнаго рода переписныхъ бланковъ.

30. Въ условленный день, но не позже какъ за 2 недѣли до дня, къ которому приурочивается перепись, завѣдывающій переписнымъ участкомъ доставляетъ начальникамъ учреждений и заведеній или лицамъ,

ими завѣдывающимъ, потребныя имъ для производства переписи въ подлежащихъ учрежденіяхъ переписныя бланки и наставленія. Переписные листы должны быть возвращаемы завѣдывающему участкомъ въ совершенно исправномъ и законченномъ видѣ, вмѣстѣ съ требуемымъ подсчетомъ и со вторыми экземплярами, въ день, который будетъ условленъ между завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ и подлежащимъ начальствомъ учрежденія, но никакъ не позже какъ на шестой день послѣ дня, къ которому приурочивается перепись.

31. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ, по тщательной провѣркѣ переписного матеріала порядкомъ, указаннымъ въ ст. 28-й, требуетъ, въ случаѣ надобности, отъ составителей переписныхъ листовъ исправленія или дополненія замѣченныхъ имъ неточностей и пробѣловъ.

32. Для подсчета населенія по переписному участку выписываются на одну общую для переписного участка *вѣдомость для подсчета населенія* изъ всѣхъ вѣдомостей счетныхъ участковъ и изъ всѣхъ обложекъ переписныхъ листовъ учреждений, переписанныхъ особымъ порядкомъ, итоги населенія по порядку выставленныхъ на нихъ №№ счетныхъ участковъ и по отдѣльнымъ учрежденіямъ.

33. Подсчетная вѣдомость по участку, указанная въ предшествующей статьѣ, должна быть окончена завѣдывающимъ участкомъ въ двухнедѣльный срокъ по полученіи матеріала отъ счетчиковъ и немедленно отослана въ мѣстную переписную комиссію, а затѣмъ и весь переписной матеріалъ, сгруппированный по счетнымъ участкамъ, въ томъ же порядкѣ, въ которомъ онъ долженъ поступать къ завѣдывающему отъ счетчиковъ.

34. По повѣркѣ и исправленіи переписныхъ листовъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ озабочивается составленіемъ, при содѣйствіи имѣющихся у него помощниковъ, счетчиковъ и прочихъ лицъ, второго

экземпляра переписныхъ листовъ, который долженъ быть точною копіей перваго.

35. Провѣрка всего переписного матеріала, а также составленіе второго экземпляра переписныхъ листовъ и особыхъ вѣдомостей—должны быть окончены не-премѣнно въ теченіе 20 дней. Весь переписной матеріаль вмѣстѣ со вторымъ экземпляромъ долженъ быть доставленъ въ мѣстную переписную комиссію не позже какъ черезъ мѣсяцъ послѣ дня, къ которому приурочена перепись.

36. За исполненіе счетчиками всѣхъ возложенныхъ на нихъ порученій завѣдывающій переписнымъ участкомъ выдаетъ имъ причитающееся за ихъ трудъ, по установленному разсчету, вознагражденіе, въ полученіи котораго они даютъ росписку завѣдывающему.

37. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ получаетъ изъ мѣстной переписной комиссіи:

а) Открытый листъ, удостовѣряющій личность его, какъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ, и инструкцію завѣдывающимъ переписными участками.

б) Полный списокъ дворовыхъ мѣстъ и домовъ, а если возможно, и планъ порученнаго ему переписного участка.

в) Потребное для производства переписи въ его участкѣ и для составленія второго экземпляра переписныхъ листовъ количество:

1) Переписныхъ листовъ.

2) Общихъ и воинскихъ перечневыхъ вѣдомостей.

3) „Наставленія счетчикамъ“.

4) „Инструкціи для производства переписи въ зданіяхъ вѣдомства Императорскаго Двора, военнаго и морскаго и т. д.“.

5) Вѣдомостей для подсчета населенія.

6) Бланковъ для свидѣтельствъ, удостовѣряющихъ личность счетчика, а также и канцелярскихъ принадлежностей.

г) Причитающуюся на переписной участокъ сумму денегъ—какъ на вознагражденіе счетчикамъ по уста-

новленному переписною комиссіей расчету, такъ и въ безотчетное его распоряженіе на остальные расходы по переписи.

Наставленіе городскимъ счетчикамъ.

Обязанности счетчика по производству переписи.

А. Общія правила.

1. Перепись производится по отдѣльнымъ хозяйствамъ, считая за таковыя въ городахъ отдѣльныя квартиры; на каждую изъ такихъ квартиръ назначается отдѣльный переписной листъ.

Примѣчаніе 1. Если домъ не раздѣленъ на отдѣльныя квартиры, а занятъ цѣликомъ или самимъ владельцемъ, или лицомъ нанимающимъ его, то весь домъ считается за одну квартиру.

Примѣчаніе 2. Лица живущія одиноко, въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ и квартирахъ, не имѣющія ни семьи, ни прислуги, также составляютъ отдѣльное хозяйство.

2. Занесеніе свѣдѣній въ переписные листы производится подъ руководствомъ завѣдывающихъ переписными участками:

а) въ занимаемыхъ частными лицами квартирахъ—*квартирохозяевами при содѣйствіи*, въ случаѣ надобности, счетчика;

б) при квартирахъ, находящихся въ домахъ церковныхъ и монастырскихъ, на фабрикахъ и заводахъ, на желѣзно-дорожныхъ станціяхъ, на пристаняхъ и т. п.—*также квартирохозяевами*, причемъ настоятели церквей и монастырей, завѣдывающіе фабриками и заводами, лица, въ непосредственномъ вѣдѣніи коихъ состоятъ станціи и пристани и т. д., оказываютъ квартирохозяевамъ необходимое содѣйствіе;

в) на коммерческихъ пароходахъ и разнаго рода

судахъ, на коихъ окажется живущее населеніе, — *командирами судовъ, или лицами ихъ замѣняющими, при содѣйствіи*, въ случаѣ надобности, счетчика;

Примѣчаніе. На коммерческихъ судахъ, стоящихъ на рейдахъ и въ морскихъ портахъ, перепись производится по распоряженію портового начальства.

г) въ гостинницахъ, меблированныхъ комнатахъ и нумерахъ для пріѣзжающихъ—*хозяевами или лицами, заведывающими этими заведеніями*, причемъ свѣдѣнія заносятся на отдѣльномъ, общемъ для всѣхъ квартирантовъ листѣ, особо отъ хозяевъ и прислуги подобныхъ заведеній. Но въ такихъ случаяхъ, когда въ гостинницахъ, меблированныхъ комнатахъ ит. д. лица занимаютъ, вмѣстѣ съ семействами или съ другими состоящими при нихъ лицами, отдѣльныя помѣщенія или квартиры, то на таковыя помѣщенія могутъ быть выдаваемы особые переписные листы, которые заполняются на общемъ основаніи;

д) въ домахъ, занимаемыхъ казенными и общественными учрежденіями и заведеніями, частными благотворительными учрежденіями, учебными заведеніями, пріютами, богадѣльнями, мѣстами заключенія и лечебными заведеніями—по распоряженію начальниковъ означенныхъ учреждений и заведеній или лицъ, ими заведывающихъ;

е) въ домахъ и помѣщеніяхъ, занимаемыхъ вѣдомствами Императорскаго Двора, военнымъ и морскимъ,—по распоряженію подлежащаго начальства.

3. Обязанности счетчика заключаются въ слѣдующемъ:

а) въ раздачѣ квартирохозяевамъ переписныхъ листовъ *формы В*;

б) въ наблюденіи за тѣмъ, чтобы переписные листы были своевременно заполняемы квартирохозяевами и вообще лицами, на которыхъ, согласно Положенію, возлагается эта обязанность, и въ оказаніи содѣйствія въ самомъ заполненіи этихъ листовъ;

в) въ обратномъ полученіи переписныхъ листовъ и

въ повѣркѣ и исправленіи занесенныхъ въ нихъ свѣдѣній;

г) въ производствѣ подсчета населенія на каждомъ *переписномъ листѣ и на вѣдомости для подсчета населенія.*

4. Для удостовѣренія правильности свѣдѣній, вносимыхъ въ переписные листы, предъявленія документовъ не требуется, но всякое опрашиваемое лицо обязано давать правдивые и точные отвѣты.

5. Счетчикъ лично получаетъ заблаговременно отъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ:

а) точное описаніе границъ или планъ своего счетнаго участка и списокъ дворовыхъ мѣстъ и домовъ, въ немъ заключающихся (съ обозначеніемъ по каждому дому числа квартиръ), за исключеніемъ зданій и учреждений, въ коихъ перепись производится особымъ порядкомъ (ст. 2, пп. *д* и *е*);

б) потребное счетчику для производства переписи количество экземпляровъ:

1) *Переписныхъ листовъ формы В;*

2) *Наставленія городскимъ счетчикамъ и*

3) *Вѣдомостей для подсчета населенія;*

в) свидѣтельство, удостовѣряющее его личность, какъ счетчика, сумку, а также и канцелярскія принадлежности.

6. Въ день, который будетъ указанъ завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ, счетчикъ начинаетъ обходъ домовъ и квартиръ своего участка для раздачи переписныхъ листовъ, обращая при этомъ особенное вниманіе на то, чтобы ни одно помѣщеніе, занятое жильемъ, и ни одно хозяйство не были пропущены.

Б. Дѣйствія счетчика до дня, къ которому приурочена перепись.

7. Начиная обходъ съ какого-либо конца своего участка, счетчикъ входитъ послѣдовательно въ каждый домъ и обращается къ домовладѣльцу или лицу

его замѣняющему, чтобы совмѣстно съ нимъ проверить показанное въ списокѣ счетчика число квартиръ; затѣмъ онъ обходитъ каждую квартиру въ сопровожденіи дворника, гдѣ таковой имѣется, и оставляетъ хозяину ея или кому-либо изъ живущихъ въ квартирѣ переписной листъ, а если нужно, по числу живущихъ, и добавочные листы (когда всѣхъ живущихъ въ квартирѣ болѣе 10). Вмѣстѣ съ тѣмъ счетчикъ отмѣчаетъ въ своемъ списокѣ число выданныхъ имъ по каждому дворовому мѣсту или дому переписныхъ листовъ, для контроля числа этихъ листовъ при обратномъ полученіи ихъ заполненными.

8. При выдачѣ листовъ счетчикъ обращаетъ вниманіе квартирохозяевъ на необходимость внимательнаго прочтенія правилъ, помѣщенныхъ на заглавной и послѣдней страницахъ переписного листа, разъясняетъ способъ заполнения этихъ листовъ и проситъ непременно заполнить ихъ къ тому дню, къ которому приурочивается перепись. При этомъ онъ освѣдомляется, можетъ ли быть выполненъ этотъ листъ безъ помощи его, счетчика. Если счетчикъ усмотритъ, что, безъ его содѣйствія, по какимъ-либо причинамъ нельзя ожидать правильнаго выполненія листа, то онъ отмѣчаетъ такую квартиру въ своемъ списокѣ.

9. На каждый домъ, занятый нѣсколькими квартирами, счетчикъ выдаетъ домохозяину или лицу, его замѣняющему, кромѣ листа для его квартиры, еще одинъ лишній переписной листъ, на заглавной страницѣ котораго домохозяинъ проставляетъ всѣ требующія общія свѣдѣнія о всемъ домѣ, дворовомъ мѣстѣ и т. д. Внутренняя сторона такого отдѣльнаго переписного листа, который долженъ служить какъ бы обложкой для всѣхъ переписныхъ листовъ отдѣльныхъ хозяйствъ дома, зачеркивается. Въ такомъ случаѣ на переписныхъ листахъ отдѣльныхъ квартиръ и хозяйствъ въ домѣ табличка о числѣ жилыхъ строеній, помѣщающаяся на заглавной страницѣ, оставляется безъ заполнения. Если же домъ не раз-

дѣленъ на квартиры, а составляетъ одно нераздѣльное помѣщеніе самого домовладѣльца или нанимателя, то особой обложки на такой домъ не полагается, а всѣ требуемыя свѣдѣнія о всемъ домѣ пишутся на самомъ переписномъ листѣ такой квартиры (дома).

10. Въ переписной листъ должны быть вносимы:

1) *Всѣ находящіеся на-лицо* въ данномъ хозяйствѣ въ день, къ которому приурочена перепись, безразлично отъ того, *постоянные ли они здѣсь жители* или только *временно пребывающіе* (за исключеніемъ солдатъ на постоѣ).

2) *Всѣ лица*, принадлежащія къ составу этого хозяйства, но *находящіеся во временной отлучкѣ*, наприм., выбывшіе по дѣламъ службы или торговли, больные въ больницахъ, находящіеся на кратковременныхъ работахъ и т. д. Наоборотъ, *не слѣдуетъ* записывать выбывшихъ изъ состава семьи членовъ ея, которые, по своимъ служебнымъ, коммерческимъ, учебнымъ и т. п. занятіямъ, обыкновенно проживаютъ въ другой квартирѣ или въ другомъ мѣстѣ, наприм., проживающихъ внѣ своей семьи воспитанниковъ и учениковъ закрытыхъ учебныхъ заведеній, студентовъ, гимназистовъ, дѣтей, отданныхъ въ ремесло, и вообще всѣхъ лицъ, которыя по своимъ служебнымъ, учебнымъ, или инымъ какимъ занятіямъ *не проживаютъ въ своей семьѣ*. Всѣ эти лица будутъ записаны какъ постоянно живущія тамъ, гдѣ они служатъ, воспитываются и т. д., а въ случаѣ присутствія ихъ въ своихъ семьяхъ въ день, къ которому приурочена перепись, они должны быть отмѣчаемы какъ временно пребывающія.

11. Счетчикъ ведетъ строгую нумерацію переписныхъ листовъ въ порядкѣ обхода своего участка. При раздачѣ листовъ по домамъ и квартирамъ, счетчикъ самъ нумеруетъ листы, причемъ всѣ листы одного двороваго мѣста или дома должны быть занумерованы однимъ и тѣмъ же №. Отдѣльнымъ же квартирамъ двороваго мѣста ведется особая нумерація въ предна-

значенномъ для того мѣстѣ переписныхъ листовъ (№ квартиры). Въ тѣхъ случаяхъ, когда для внесенія всѣхъ лицъ отдѣльнаго хозяйства требуется два или нѣсколько листовъ, то листы эти помѣщаются рядомъ съ № квартиры еще буквами *а, б, в* и т. д.

12. Окончивъ обходъ домовъ и квартиръ всего своего участка, счетчикъ возвращается въ отмѣченныя имъ въ списокѣ при раздачѣ листовъ (см. ст. 8) квартиры, въ коихъ или самъ заполняетъ переписные листы надлежащими свѣдѣніями, или помогаетъ квартирохозяину въ составленіи таковыхъ.

В. Дѣйствія счетчика въ день, къ которому приурочена перепись, и въ послѣдующіе дни.

13. Всѣ переписные листы должны быть приведены къ *наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись.*

Въ составъ *наличнаго населенія* входятъ *всѣ тѣ лица, которыя провели въ данной квартирѣ ночь, предшествовавшую тому дню, къ которому приурочена перепись, а также всѣ тѣ, которыя прибыли въ хозяйство утромъ этого дня, проведя ночь въ пути.*

Примѣчаніе. Къ находящимся на-лицо въ данномъ хозяйствѣ или квартирѣ должны быть причисляемы и всѣ тѣ, которые по служебнымъ или какимъ-либо инымъ обязанностямъ провели ближайшую къ переписи ночь внѣ дома, наприм., на дежурствѣ, въ караулѣ и т. д.

14. Приведеніе переписныхъ листовъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочивается перепись, состоитъ въ исправленіи и дополненіи уже имѣющихся въ сихъ листахъ отмѣтокъ соотвѣтственно тѣмъ перемѣнамъ въ составѣ хозяйствъ, которыя могли произойти въ періодъ времени отъ заполнения переписного листа до утра того дня, къ которому приурочена перепись. Для сего всѣ умершіе въ этотъ періодъ времени—вычеркиваются, а всѣ ро-

дившіеся—вписываются; равнымъ образомъ исправляются показанія о семейномъ положеніи лицъ, вступившихъ въ бракъ или овдовѣвшихъ, а также дѣлаются соотвѣтствующія отмѣтки о прибытіи или выбытіи (уже вписанныхъ въ листы) лицъ, причемъ лица, вновь прибывшія, вновь вносятся въ листы съ подлежащими отмѣтками во всѣхъ графахъ, а временно проживавшія и затѣмъ выбывшія—зачеркиваются.

15. Обязанность приведенія переписныхъ листовъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись, возлагается въ частныхъ квартирахъ на квартирохозяевъ, а въ домахъ, занимаемыхъ казенными и общественными учрежденіями, на лицъ, завѣдывающихъ этими учрежденіями и наблюдавшихъ за производствомъ въ нихъ переписи.

16. Счетчикъ, обходя вновь въ день, къ которому приурочена перепись, и въ послѣдующіе дни всѣ частныя квартиры и дома, получаетъ обратно отъ квартирохозяевъ или лицъ, ихъ замѣняющихъ, переписные листы, предварительно убѣдившись, что листы эти заполнены правильно и приведены, согласно ст. 14, къ составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись. Въ случаѣ замѣченныхъ счетчикомъ неправильностей, онъ обязанъ тотчасъ исправить листы путемъ дополнительнаго опроса. При этомъ счетчикъ долженъ обращать особенное вниманіе на гостинницы, трактиры, постоялыя дворы, харчевни, корчмы, почтовыя станціи и т. п. помѣщенія, гдѣ населеніе весьма подвижно и постоянно мѣняется. Въ подобныхъ заведеніяхъ переписные листы должны быть особенно тщательно приведены къ составу населенія того дня, къ которому приурочивается перепись, причемъ должны быть записаны въ переписные листы всѣ лица, проведенія тамъ ночь, предшествовавшую тому дню, къ которому приурочена перепись, или прибывшія туда къ утру этого дня, проведя ночь въ пути. Въ ночлежныхъ домахъ и тому подобныхъ пристанищахъ для людей, не имѣющихъ опредѣлен-

наго мѣстожителства, счетчики производятъ перепись по указанію завѣдывающаго переписнымъ участкомъ и въ наиболѣе удобные часы ночи, предшествовавшей тому дню, къ которому приурочена перепись.

17. Обратное собираніе переписныхъ листовъ по домамъ и квартирамъ и исправленіе ихъ на мѣстахъ *должно быть начато счетчикомъ раннимъ утромъ* того дня, къ которому приурочена перепись, и можетъ продолжаться въ теченіе слѣдующаго дня, но съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобъ оно было окончено на второй день, причемъ, во всякомъ случаѣ, *составъ населенія въ хозяйствахъ долженъ быть непременно приведенъ къ составу населенія бывшему къ утру того дня, къ которому приурочена перепись* (согласно ст. 13).

18. Затѣмъ всѣ заполненные квартирные переписные листы счетчикъ вкладываетъ въ переписной листъ, служащій обложкою (ст. 9), если домъ состоитъ болѣе чѣмъ изъ одной квартиры; эти же обложки со вложенными въ нихъ переписными листами и отдѣльные переписные листы счетчикъ располагаетъ по порядку домовъ и улицъ, согласно полученному имъ отъ завѣдывающаго участкомъ списку. Всѣ обложки со вложенными въ нихъ переписными листами и отдѣльные переписные листы (при одной квартирѣ въ домѣ) вкладываются въ *вѣдомость для подсчета населенія*.

19. Послѣ окончанія всѣхъ вышеизложенныхъ дѣйствій, счетчикъ производитъ *подсчетъ населенія* на листахъ и на вѣдомости для подсчета населенія, руководствуясь правилами подсчета, на нихъ изложенными.

20. На производство всего подсчета счетчику полагается, сообразно съ мѣстными условіями, известное количество дней, но во всякомъ случаѣ не болѣе 4-хъ.

21. По приведеніи въ окончательный порядокъ всего переписного матеріала, подобранаго согласно ст.

18, счетчикъ представляетъ таковой завѣдывающему переписнымъ участкомъ, а также возвращаетъ ему свое свидѣтельство и оставшіеся чистые переписные листы и обложки.

22. Если завѣдывающій переписнымъ участкомъ усмотритъ неполноту или неточность отмѣтокъ въ переписныхъ листахъ или ошибки въ подсчетѣ, то счетчикъ обязанъ немедленно сдѣлать всѣ исправленія въ указанный завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ срокъ, *хотя бы для этого потребовалось вновь опросить лицъ, дававшихъ свидѣнія.*

II. Правила для заполнения переписныхъ листовъ.

Для переписи городского населенія установлены переписные листы формы В, внутренняя сторона которыхъ представляетъ таблицу изъ 14 графъ.

Свѣдѣнія, вносимыя въ каждую изъ этихъ графъ и подраздѣлений, должны быть написаны *отдѣльно о каждомъ лицѣ четко въ соответствующей клѣткѣ*, причемъ слѣдуетъ писать такимъ образомъ, чтобы вся запись умѣстилась внутри клѣтки, отнюдь не переходя за ея рамки.

Каждый листъ предназначенъ для записыванія свѣдѣній о *десяти* (10) лицахъ; если число лицъ, находящихся въ хозяйствѣ или квартирѣ менѣе 10, то оставшіеся въ первой графѣ свободные №№ зачеркиваются; если же наоборотъ, число лицъ, принадлежащихъ къ хозяйству, превышаетъ 10, то берется потребное количество дополнительныхъ листовъ, въ которыхъ нумерація уже измѣняется, а именно вмѣсто 1, 2, 3 и т. д., ставится 11, 12, 13 и т. д., а оставшіеся свободными №№ — зачеркиваются.

Всѣ переписные листы, относящіеся къ одной и той же квартирѣ, должны быть занумерованы однимъ и тѣмъ же № квартиры съ прибавленіемъ рядомъ съ № квартиры еще послѣдовательно буквъ а, б, в и т. д., смотря по числу переписныхъ листовъ квартиры.

Фамилія (прозвище), имя и отчество или имена, если их нѣсколько. Отмѣтка о тѣхъ, кто окажется: слѣпымъ на оба глаза, нѣмымъ, глухонѣмымъ, или умалишеннымъ.

Въ эту графу слѣдуетъ вписывать фамилію, имя и отчество каждаго лица отдѣльно или фамилію и имена, если ихъ нѣсколько, и все писать полностью, причѣмъ фамилію или прозвище ставить сначала, а потомъ имя и отчество.

Напр.: «Анохинъ, Макаръ Ѳеодоровъ». То же писать и для дѣтей (т. е. фамилію, имя и отчество), какъ бы малы они ни были. О новорожденныхъ, коимъ имя еще не наречено, пишется, напримѣръ, такъ: „Анохинъ мальчикъ“, „Анохина дѣвочка“.

Въ каждомъ хозяйствѣ лица записываются въ слѣдующемъ порядкѣ: а) глава хозяйства, затѣмъ, если проживаютъ вмѣстѣ съ главою хозяйства: б) его жена и дѣти, в) родители его и родители его жены, г) братья и сестры его съ ихъ семьями, д) всѣ остальные родственники и свойственники, е) служащіе, работники, прислуга, если таковы имѣются, и ихъ семьи, которые записываются въ томъ же вышеуказанномъ порядкѣ, и, наконецъ, ж) жильцы, призраваемые, постояльцы, заѣзжіе, прохожіе гости и т. д. точно также съ ихъ семьями, если таковыя проживаютъ въ квартирѣ.

Подъ *жильцами* разумѣются лица, живущія въ хозяйствѣ или на квартирѣ *за плату*; подъ *призраваемыми* разумѣются лица, живущія бесплатно, подъ видомъ благотворительности; подъ *постояльцами*—лица, прибывшія и остановившіяся на время, какъ бы на постояломъ дворѣ; подъ *заѣзжими*, *гостями*, *прохожими* и т. д.—родственники или знакомые и другія лица, временно пребывающія въ хозяйствѣ въ гостяхъ, по дѣлу и т. д. Въ число жильцовъ или постояльцевъ отнюдь не слѣдуетъ вносить такихъ нижнихъ воинскихъ чиновъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, которые находятся здѣсь лишь на постоѣ, такъ какъ лица эти будутъ записаны въ соотвѣтствующихъ воинскихъ частяхъ.

Если въ хозяйствѣ окажутся лица слѣпыя на оба глаза, нѣмыя, глухонѣмыя или умалишенные, то эти недостатки ихъ должны быть отмѣчаемы также въ этой графѣ вслѣдъ за именемъ такого лица, причемъ относительно подобныхъ лицъ нужно непременно обозначать, отъ рожденія ли они страдаютъ этими недостатками или съ какого именно возраста.

2

Здѣсь обозначается полъ опрашиваемого лица для большей наглядности и удобства при подсчетѣ населенія того или другого пола. Для сокращенія можно писать „М“ (большое) для мужчинъ и „ж“ (маленькое) для женщинъ.

3

Здѣсь противъ главы хозяйства слѣдуетъ писать „хозяинъ“, а противъ именъ другихъ лицъ слѣдуетъ вписывать: *во-первыхъ*, какъ кто приходится хозяину по родству или свойству (жена, сынъ, племянникъ, теща и др.), а если родства нѣтъ, то въ качествѣ кого онъ живетъ (работникъ, служащій, прислуга, жилецъ, нахлѣбникъ, сожитель, призрѣваемый, постоялецъ, заѣзжій и т. п.); *во-вторыхъ*, если въ составъ хозяйства входятъ другія семьи, кромѣ семьи самого хозяина (наприм., семья кучера, призрѣваемого и т. д.), то, сверхъ обозначенія отношенія каждаго лица къ главѣ хозяйства, надо прописать еще и отношеніе его къ главѣ своей собственной семьи.

Наприм.: если „Анохина, Екатерина Иванова“—жена домохозяина, то противъ ея имени въ графѣ 3-й нужно написать только „жена“; если „Анохинъ, Иванъ Михайловъ“ приходится племянникомъ хозяину, но вмѣстѣ съ тѣмъ сыномъ „Анохиной, Натальи Ильиной“, то въ такомъ случаѣ слѣдуетъ писать: „племянникъ, сынъ № такого-то“; если „Иванъ Терентьевъ“—служащій у главы хозяйства, то противъ него пишется: „служащій хозяина“, затѣмъ записывается живущая въ квартирѣ жена его (служащаго), съ обозначеніемъ: жена № такого-то“.

4 Здѣсь слѣдуетъ отмѣчать цифрами, сколько кому минуло лѣтъ; наприм. „35“ и т. д. Для дѣтей, которымъ менѣе года, нужно писать число мѣсяцевъ, ясно обозначая, что это *мѣсяцы*, а не годы; наприм.: „2 мѣ.“. Для дѣтей же, которымъ меньше мѣсяца, писать— „менѣе 1 мѣ.“.

5. Отвѣты въ этой графѣ можно писать сокращенно: „ж“—для женатыхъ, „з“—женатъ, вдовъ для замужнихъ, „х“—для холостыхъ, или разведенъ. „д“—для дѣвицъ, „вд“—для вдовцовъ и вдовъ, „рз“—для разведенныхъ. Противъ малолѣтнихъ проводить черту.

6 Сословіе, состояніе Здѣсь отмѣчаются сокращенно сословія. или званіе.

Сословія слѣдующія: 1) дворяне потомственные; 2) дворяне личные, чиновники, не принадлежащіе къ потомственному дворянству, и дѣти такихъ чиновниковъ; 3) потомственные почетные граждане; 4) личные почетные граждане; 5) духовенство, т. е. священно- и церковно-служители и ихъ дѣти, если послѣднія не приписаны уже къ другимъ сословіямъ, а также и монашествующіе. Если лица принадлежатъ къ духовенству неправославному, то слѣдуетъ обозначить, какого они вѣроисповѣданія; само собою разумѣется, что въ переписи отнюдь не слѣдуетъ обозначать духовными лицами уставщиковъ, наставниковъ и другихъ лицъ, исполняющихъ духовныя требы у раскольниковъ, такъ какъ такія лица ни православною церковью, ни государствомъ не признаются носящими духовное званіе. Лица эти обозначаются тѣми сословіями, къ коимъ они приписаны (крестьяне, мѣщане) или принадлежатъ по своимъ правамъ (купцы и пр.); 6) купцы и купеческія дѣти, если сіи послѣднія не приписаны къ другимъ сословіямъ, и торговые казаки; 7) крестьяне съ непремѣннымъ обозначеніемъ, какого именно разряда, какъ-то: бывшіе владѣльческіе, бывшіе государственные, удѣльные, горнозаводскіе и пр.; 8) казаки, не принадлежащіе къ дворянству или торговому сословію; 9) отставные солдаты, поступившіе на службу до общей воинской повинности, и ихъ семьи, если онѣ не приписаны къ другимъ сословіямъ, но отнюдь не солдаты, поступившіе послѣ введенія общей воинской повинности, которые должны

показывать то сословіе, къ которому они въ дѣйствительности принадлежатъ; 10) мѣщане, не отличая отъ нихъ такъ называемыхъ цеховыхъ, и городскіе граждане; 11) инородцы и 12) финляндскіе уроженцы. Если лицо не принадлежитъ ни къ одному изъ поименованныхъ сословій, то оно обозначается тѣмъ сословіемъ или званіемъ, къ которому относится по своему рожденію, или прежнему состоянію, или вновь пріобрѣтеннымъ правамъ, или къ которому само себя причисляетъ (свободный художникъ, аптекарскій помощникъ, придворный фельдшеръ, домашняя учительница и пр.).

Лицъ, не состоящихъ въ русскомъ подданствѣ, въ этой графѣ обозначаютъ, какого государства они подданные.

7

Если кто родился въ предѣлахъ того же городского поселенія, гдѣ а если не здѣсь, то онъ вносится въ перепись, то нужно гдѣ именно? (губерніи, уѣздъ, городъ). писать просто: „здѣсь“. Въ противномъ случаѣ вписывается названіе губерніи (области) и города (мѣстечка и посада) или губерніи (области) и уѣзда (округа), гдѣ кто родился; для лицъ, родившихся въ Финляндіи—губерніи или города; для родившихся за границей—государства и города или провинціи и т. д.

8

Показанія здѣсь даются только о лицахъ обязанныхъ припискою кѣ селскимъ обществамъ, волостямъ или городскимъ обществамъ. Если лица приписаны кѣ тому городскому обществу, или кѣ той волости или селскому обществу, кѣ которому относится данный переписной листъ, то пишется слово „здѣсь“ или „здѣсь (кѣ волости)“; въ противномъ же случаѣ, если они приписаны не тамъ, гдѣ вносятся въ перепись, пишется названіе волости (гмины, станицы и пр.) и селскаго общества, или города (мѣстечка, посада), съ обозначеніемъ губерніи (области) и уѣзда (округа), гдѣ они приписаны.

Противъ же лицъ, не обязанныхъ припискою, т.-е. дворянъ, чиновниковъ, священно-и церковно-служителей, почетныхъ гражданъ и пр., ставится черта.

9	10
Гдѣ обыкновенно проживаетъ: <i>здѣсь м</i> , а если не здѣсь, то гдѣ именно? (губернія, уѣздъ, го- родъ).	Отмѣтка объ отсут- ствіи, отлучкѣ и о временномъ здѣсь пробываніи.

Въ 9-й графѣ слѣдуетъ вписывать указаніе того мѣста („здѣсь“ или названіе губерніи и уѣзда или губерніи и города), гдѣ кто *обыкновенно*, т.-е. большую часть года, проживаетъ въ зависимости отъ своей службы или постоянныхъ занятій, промысловъ и т. д., не обращая вниманія на то, гдѣ онъ можетъ быть приписанъ.

При этомъ могутъ встрѣтиться слѣдующіе случаи:

1. Лица проживаютъ *обыкновенно* въ данномъ мѣстѣ и находятся *на-лицо* во время переписи; о нихъ пишется въ 9-й графѣ: „*здѣсь*“, а въ 10-й *проводится черта*.

2. Лица проживаютъ *обыкновенно* въ данномъ мѣстѣ, но находятся *во временной отлучкѣ* (наприм. уѣхали въ селеніе или другой городъ по дѣламъ, на ярмарку, на богомолье, въ гости и т. д.). Тогда слѣдуетъ писать въ 9-й графѣ; „*здѣсь*“ (т. е. обыкновенно здѣсь проживающія), а въ 10-й: „*во временной отлучкѣ*“ (сокращенно: *врем. отлуч.*), если они отлучились на срокъ отъ 5 дней и болѣе; если же отлучились на срокъ менѣе 5 дней, то къ словамъ „*врем. отлуч.*“ прибавляется знакъ „V“, съ указаніемъ въ *обоихъ случаяхъ*, если возможно, *ихъ мѣстонахожденія* (въ такомъ-то городѣ, уѣздѣ, заграницей, въ Финляндіи, въ пути, въ лѣсу и т. д.).

3. Лица не живутъ *обыкновенно* въ данномъ мѣстѣ, а прибыли сюда только на короткое время—по какимъ-либо торговымъ, служебнымъ или инымъ дѣламъ: въ гости, на побывку и т. д. О нихъ въ 9-й графѣ пишется *мѣсто ихъ обыкновеннаго проживанія*—городъ, уѣздъ или округъ, губернія или область (о состоя-

шихъ на дѣйствительной военной службѣ пишется просто: „на воен. службѣ“), а въ 10-й графѣ отмѣчается: а) „во временномъ пребываніи“, или сокращенно: „врем. преб.“,—если они прибыли въ данное мѣсто на срокъ отъ 5 дней и болѣе, или б) если они прибыли на срокъ менѣе 5 дней, то кромѣ словъ „врем. преб.“ ставится еще знакъ „V“.

4. Случается, что разные лица по роду своихъ занятій не живутъ обыкновенно на одномъ мѣстѣ, проводя часть года въ отхожихъ промыслахъ или же переходя изъ одного мѣста въ другое, смотря по тому, гдѣ находятъ себѣ дѣло (напримѣръ: странствующие ремесленники и торговцы, разносчики, нищіе и пр.).

За мѣсто обыкновеннаго проживанія всѣхъ такихъ лицъ, добывающихъ себѣ средства къ жизни или заработокъ то въ одномъ, то въ другомъ мѣстѣ, въ 9-й графѣ должно быть принято *мѣстожительство или семей*; а если они семей не имѣютъ,—то *мѣсто* [городъ, уѣздъ (округъ) и губернія (область)], откуда они получаютъ свои виды на жительство. При этомъ, въ случаѣ отсутствія при переписи такихъ лицъ изъ принятыхъ для нихъ мѣстъ обыкновеннаго проживанія, они должны быть показаны по графѣ 10-й въ сихъ мѣстахъ какъ временно отлучившіеся, а тамъ, гдѣ ихъ застанетъ перепись,—какъ временно пребывающія.

11

Сюда вписывается, кто какой вѣры, причемъ для сокращенія можно отмѣчать: православную вѣру — „прав“, единовѣрческую — „единов“. Лица русскаго происхожденія, не считающія себя православными, должны быть обозначены тѣмъ толкомъ или исповѣданіемъ, къ какому сами себя причисляютъ. Что же касается иновѣрцевъ, то они вѣроисповѣданіе свое могутъ обозначать такъ:

1) армяно-григоріане — «арм.-гр.»; 2) армяно-католики — «арм.-кат.»; 3) римско-католики — «римск.-кат.»; 4) лютеране — «лют.»; 5) реформаты — «реформ.»; 6) англикане — «англик.»; 7) протестанты остальныхъ исповѣданій — «протест.»; 8) меннониты — «меннон.»; 9) іудеи — «іуд.»; 10) караймы — «караим.»; 11) мусульмане — «мусульм.»; 12) буддисты и ламаиты — «буд.» —

«лам.»; 13) шаманствующие — «шаманст.»; 14) язычники — «язычн.» и т. д.

12

Здѣсь вписывается названіе того языка, который каждый считаетъ для себя роднымъ. Для русскаго языка достаточно обозначенія „Р.“, но такъ какъ малороссійское и бѣлорусское нарѣчія должны быть *непрѣмѣнно* отмѣчены, то для малороссійскаго нужно писать „М.Р.“, для бѣлорусскаго „Б.Р.“. Названія прочихъ и инородческихъ языковъ могутъ быть обозначаемы сокращенно такимъ образомъ: нарим., „польск.“, „нѣм.“, „евр.“, „греч.“, „арм.“, „татар.“, „морд.“ и т. п.

13

а.	б.	а) Здѣсь вписываютъ:
Умѣтъ-ли читать?	Гдѣ обучается, обучался или кончилъ курсъ образованія?	для тѣхъ, кто умѣтъ читать по-русски, слово — „да“; для тѣхъ, кто не умѣтъ читать ни на какомъ языкѣ, слово — „нѣтъ“. Для тѣхъ, кто не умѣтъ читать по-русски, а только на другомъ какомъ-либо языкѣ, къ слову „да“ должно быть прибавлено названіе этого другаго языка, нарим.: „да, по-татарски“ и т. п. Противъ дѣтей моложе 5 лѣтъ проводится черта.

б) Здѣсь слѣдуетъ отмѣчать, гдѣ или у кого кто обучается или обучался грамотѣ, или гдѣ кончилъ курсъ образованія.

Напр. «дома», «у причетника», «у солдата», «въ полку», «въ 2-классн. учил. Мин. Народн. Просвѣщенія», «въ земск. 1-классн.», «въ церковно-приходской школѣ», «въ городскомъ училищѣ», «въ гимназій», «въ женскомъ институтѣ», «въ духовной академіи» и т. д.

14

Занятіе, ремесло, промыселъ, должность или служба.

а.	Здѣсь непрѣмѣнно противъ <i>каждаго</i> записываемаго лица, какъ мужчины, такъ и женщины, слѣдуетъ показывать занятіе, ремесло, промыселъ, должность или службу, которые даютъ этому лицу средства къ существованію.
Главное, то-есть то, которое доставляетъ главные средства для существованія.	

Если кто имѣетъ нѣсколько занятій или должностей и т. п., дающихъ ему заработокъ, то въ этой графѣ должно быть отмѣчаемо только то изъ нихъ, которое это лицо считаетъ своимъ *главнымъ* занятіемъ, т.-е. которымъ оно главнымъ образомъ кормится. При этомъ слѣдуетъ *показывать противъ каждаго лица какъ родъ его занятія, такъ и положеніе, занимаемое имъ въ упомянутомъ занятіи.*

Такимъ образомъ, если главное занятіе лица—государственная служба, то должна быть показана и должность, занимаемая имъ на этой службѣ, наприм.: „начальникъ кавалерійской дивизіи“, „директоръ Д-та М-ва Финансовъ“, „командиръ пѣхотнаго полка“, „ордина-торъ военнаго госпиталя“, „участковый приставъ“, „начальникъ желѣзнодорожной станціи“, „столоначаль-никъ губ. правленія“ и т. д. Если лицо главные сред-ства существованія получаетъ отъ свободныхъ про-фессій, то эти профессии должно обозначать, наприм.: „практикующій врачъ“, „присяжный повѣренный“, „художникъ“, „литераторъ“, „актеръ“ и проч.

Относительно лицъ, *занимающихся торговлею и про-мышленностью* или служащихъ въ торговыхъ конто-рахъ, банковыхъ и другихъ кредитныхъ учрежденіяхъ, долженъ быть обозначенъ *родъ торговли, промышлен-ности и предпріятія*, въ которомъ они имѣютъ за-пятія, и *положеніе, ими занимаемое*: хозяинъ, дирек-торъ, членъ правленія, конторщикъ, бухгалтеръ, при-казчикъ, писецъ, артельщикъ, рабочій и пр., наприм.: „хозяинъ торгов. дома мануфактурн. товарами“, „ди-ректоръ бумаго-прядильной фабрики“, „членъ правле-нія страхового общества“, „бухгалтеръ въ Н-скомъ земельномъ банкѣ“, „конторщикъ въ банкирской кон-торѣ“, „приказчикъ въ бакалейной лавкѣ“, „мальчикъ въ мелочной лавкѣ“, „рабочій въ мясной лавкѣ“, „ма-стеръ на красильной фабрикѣ“, „кочегаръ на литей-номъ заводѣ“, „рабочій на резиновой мануфактурѣ“ и т. д.

Относительно лицъ, *занимающихся ремеслами*, рав-

вымъ образомъ, должны быть обозначены *родъ ремесла*, а также *положеніе*: хозяина, мастера, подмастерья, ученика или рабочаго, наприм.: „портной хозяинъ“, „портной одиночка“, „маляръ подмастерье“, „часовщикъ ученикъ“, „слесарь мастеръ“ и т. п.

Занимающіеся какою-либо *отраслью земледѣлія* также обозначаютъ точно свое положеніе, наприм.: „огородникъ хозяинъ“, „садовникъ арендаторъ“, „земледѣлецъ работникъ“ и проч.

Такія же опредѣленныя показанія требуются и относительно *домашней и домовой прислуги*, наприм.: „кучеръ“, „лакей“, „поваръ“, „дворникъ“ и пр.

Равнымъ образомъ относительно *женщинъ, имѣющихъ самостоятельное занятіе*, требуется опредѣленно показывать *родъ занятія и положеніе*, ими въ немъ занимаемое, какъ наприм.: „женщина врачъ“, „телеграфистка“, „конторщица въ управленіи N желѣзной дороги“, „корсетница хозяйка“, „портниха закройщица“, „швея въ швейной мастерской“, „швея одиночка“, „продащица въ кондитерской“, „работница на табачной фабрикѣ“, „кухарка“, „няня“, „прачка“, „поденщица на огородѣ“, „стряпуха въ такой-то артели“ и т. п.

Если кто-либо получаетъ главныя средства существованія не отъ своихъ занятій или вовсе таковыхъ не имѣетъ, то долженъ указать на источники, которыми онъ проживаетъ, наприм., „землевладѣлецъ“, „домовладѣлецъ“, „доходами отъ капитала“, „пенсією государственною или частною“, „призрѣваемый“, „частною благотворительностью“ и т. п.

Лица, временно оставшіяся безъ мѣста, указываютъ то занятіе, которымъ они обыкновенно занимаются, отмѣчая при этомъ, что они *безъ мѣста*, наприм.: „кучеръ безъ мѣста“ и т. д.

Противъ такихъ членовъ семейства (женъ, дѣтей, престарѣлыхъ), которые не имѣютъ ни ремесленныхъ или иныхъ зинятій, ни собственнаго денежнаго имуществва, въ этой графѣ отмѣчается, при комъ или на

чей счетъ они проживаютъ, наприм.: „при мужѣ“, „при родителяхъ“, „на воспитаніи“, „при сынѣ“ и т. д.

Подобныя отмѣтки могутъ ставиться относительно женщинъ, посвящающихъ свое время исключительно лишь заботамъ по веденію домашняго хозяйства и не имѣющихъ постоянного, самостоятельнаго занятія или не принимающихъ въ таковомъ никакого участія; затѣмъ то же соблюдается относительно дѣтей и стариковъ, еще или уже неспособныхъ къ труду.

Указаніе занятія, ремесла, промысла, должности или службы требуется какъ для лицъ, обыкновенно проживающихъ въ данномъ мѣстѣ, такъ и для тѣхъ лицъ, которыя находятся въ данномъ мѣстѣ во временномъ пребываніи. Лица изъ числа временно пребывающихъ, не имѣющія своего опредѣленнаго занятія и живущія при родителяхъ, родственникахъ и т. п., указываютъ занятіе того лица, при комъ или на чей счетъ они проживаютъ, напримѣръ: „при отцѣ-инженерѣ“, „при отцѣ-плотникѣ“, „при дядѣ-садовникѣ“ и т. п.

Всѣ вообще показанія въ этой графѣ должны быть даваемы подробно и вполне опредѣленно. Отнюдь не слѣдуетъ допускать общихъ и неопредѣленныхъ показаній, вродѣ: торговецъ, ремесленникъ, работникъ, служащій, живетъ своими средствами и т. п., такъ какъ подобныя указанія не даютъ никакого вѣрнаго представленія о занятіяхъ cadaго челоѣка.

б.

1. Побочное или вспомогательное.
2. Положеніе по воинской повинности.

Графа эта раздѣляется продольною чертой на двѣ части; въ верхнюю часть слѣдуетъ вписывать противъ тѣхъ лицъ, которыхъ главное занятіе уже обозначено въ предшествующей графѣ, второстепенное занятіе, служащее имъ подспорьемъ и дающее заработокъ, независимо отъ главной должности или работы, напримѣръ: священнослужитель, занимающійся преподаваніемъ Закона Божія, отмѣтитъ и это занятіе, какъ вспомогательное; чиновникъ, управляющій домомъ или занимающійся частною

перепискою, можетъ отмѣтить какъ побочное и эти занятія. Землевладѣніе и домовладѣніе также могутъ быть показываемы въ этой графѣ какъ добавочныя средства къ жизни при занятіяхъ по государственной или общественной службѣ, торговлѣ, промышленности и пр. Если женщина, кромѣ работы по хозяйству и присмотра за дѣтьми или какого-либо постояннаго занятія, имѣетъ еще какое-нибудь болѣе или менѣе подсобное занятіе, дающее ей заработокъ, то это занятіе должно быть особенно тщательно обозначено въ этой графѣ 14-б 1, напри.: „плететъ кружева“, „вышиваетъ полотенца“ и т. п. При этомъ особенное вниманіе должно быть обращено на тѣ промыслы, которыми занимаются много лицъ въ данной мѣстности.

Студенты и воспитанники учебныхъ заведеній отмѣчаютъ себя таковыми въ этой графѣ.

Сверхъ занятій, обозначенныхъ въ графахъ 14 а и б 1, въ графѣ б 2, дѣлаются отмѣтки о тѣхъ лицахъ, внесенныхъ въ переписной листъ, которыя состоятъ: 1) офицерами, чиновниками, врачами или нижними чинами въ запасъ арміи и флота; 2) офицерами или нижними чинами казачьихъ войскъ на мѣстѣ или нижними чинами сихъ войскъ въ запасномъ разрядѣ и 3) ратниками ополченія 1-го разряда. Затѣмъ, здѣсь отмѣчаются также и отставные офицеры сухопутныхъ войскъ.

Отмѣтки о сихъ лицахъ дѣлаются въ этой графѣ при точномъ соблюденіи слѣдующихъ правилъ.

1. Лица, числящіеся въ запасѣ арміи и флота, отмѣчаются слѣдующимъ образомъ:

а) для генераловъ обозначается только чинъ, а для всѣхъ прочихъ офицеровъ—чинъ и родъ оружія; примѣры: „ген.-м. зап.“, „прап. зап. пѣх.“, „подпор. зап. арт.“, „поруч. зап. инж.“, „шт.-рот. зап. кав.“, „подполк. зап. ген. шт.“ и т. д.

б) Чиновники и врачи отмѣчаются безъ обозначенія вѣдомства, рода службъ и чиновъ, а именно: для всѣхъ

чиновниковъ дѣлается одна отмѣтка — „чинов. зап.“, а для всѣхъ врачей — „врачъ. зап.“

Примѣчаніе. Въ числѣ *врачей* показываются также ветеринары, фармацевты и классные медицинскіе чиновники.

в) Всѣ *нижніе чины* отмѣчаются также безъ обозначенія рода оружія и званія и для нихъ дѣлается одна общая отмѣтка — „н. ч. зап.“

2. Офицеры и нижніе чины казачьихъ войскъ, состоящіе на льготѣ, и казаки запаснаго разряда отмѣчаются слѣдующимъ образомъ:

а) Для *офицеровъ* обозначается и чинъ и названіе войска; *примѣры*: „Дон. льг. хорунж.“, „Куб. льг. сотн.“, „Тер. льг. подъес.“, „Аст. льг. есаулъ“, „Ур. льг. войск. ст.“, „Ор. льг. полк.“ и т. д.

Примѣчаніе. Въ числѣ *льготныхъ офицеровъ* показываются также: 1) офицеры, числящіеся въ комплектъ строевыхъ частей на 3-ю очередь, и 2) всѣ офицеры, *состоящіе по войску*.

б) Для *нижнихъ чиновъ*, состоящихъ на *льготѣ* и въ *запасномъ разрядѣ*, обозначается лишь названіе войска; *примѣры*: „Сем. льг. казакъ“, „Сиб. льг. казакъ“, „Заб. зап. казакъ“, „Ам. зап. казакъ“ и т. д.

Примѣчаніе. Въ Уральскомъ войскѣ имѣется разрядъ *казаковъ внутренней службы*, которыхъ и слѣдуетъ отмѣчать такъ: „Ур. каз. вн. сл.“

3) Ратники ополченія 1-го разряда отмѣчаются двояко:

а) Ратники, зачисленные при наборѣ *прямо* въ ополченіе, обозначаются: „рат. 1 раз.“; б) ратники, перечисленные въ ополченіе изъ *запаса арміи*, отмѣчаются „рат. бывш. зап.“

4) Отставные офицеры сухопутныхъ войскъ отмѣчаются такимъ же образомъ, какъ запасные и льготные офицеры, а именно: для *генераловъ* обозначается только чинъ, для *прочихъ офицеровъ* (кроме казачьихъ) — чинъ и родъ оружія, а для *казачьихъ офицеровъ* — чинъ и названіе войска; *примѣры*: „отст. ген.-л.“, „отст. пѣх. капит.“, „Усс. отст. есаулъ“ и т. п.

На заглавной страницѣ переписного листа помѣщается подробный адресъ переписываемаго хозяйства. Лица, выполняющія листы (квартирохозяева, счетчики, завѣдывающіе казенными домами и т. д.), заполняютъ графы точными отвѣтами на предложенные вопросы.

На этой же и на послѣднихъ страницахъ переписного листа помѣщена выписка изъ *правилъ о выполненіи переписного листа и объясненія къ отдельнымъ графамъ.*

Инструкція Завѣдывающимъ переписными участками въ уѣздахъ.

1. На основаніи Высочайше утвержденнаго Положенія, производство первой всеобщей переписи населенія приурочивается къ одному для всей Имперіи дню, который имѣеть быть назначенъ Высочайшимъ указомъ.

2. Общее руководство переписью принадлежитъ Министру Внутреннихъ Дѣлъ.

3. Всеобщая перепись населенія имѣеть цѣлью привести въ извѣстность его численность, составъ и мѣстное распредѣленіе.

4. Всеобщей переписи подлежатъ *все жители Имперіи* обоого пола, всякаго возраста, состоянія, вѣроисповѣданія и племени, какъ русскіе подданные, такъ и иностранцы.

5. Перепись состоитъ въ занесеніи въ переписные листы *всѣхъ тѣхъ* о каждомъ лицѣ свѣдѣній, какія обозначены въ графахъ переписного листа.

6. Занесеніе означенныхъ свѣдѣній въ переписные листы производится подъ руководствомъ завѣдывающихъ переписными участками:

а) въ крестьянскихъ дворахъ на земляхъ сельскихъ обществъ—особыми *счетчиками* при содѣйствіи должностныхъ лицъ сельскаго управленія;

б) въ домахъ и дворахъ, стоящихъ въ чертѣ кре-

стьянскихъ селеній, но находящихся въ частной собственности лицъ разныхъ сословій (наприм. священниковъ, учителей, торговцевъ и т. п.) — лицами, въ непосредственномъ вѣдѣніи коихъ состоятъ эти дома и дворы, при содѣйствіи, въ случаѣ надобности, счетчика;

в) во владѣльческихъ усадьбахъ и хуторахъ и вообще въ поселкахъ, расположенныхъ на владѣльческихъ, церковныхъ и монастырскихъ земляхъ, на фабрикахъ и заводахъ, на станціяхъ, пристаняхъ, пароходахъ и разнаго рода судахъ—владѣльцами усадебъ, хуторовъ и поселковъ, настоятелями церквей и монастырей, завѣдывающими фабриками и заводами, лицами, въ непосредственномъ вѣдѣніи коихъ состоятъ станціи и пристани, и командирами судовъ, по принадлежности, при содѣйствіи, въ случаѣ надобности, счетчика;

г) на земляхъ владѣльческихъ, казенныхъ, удѣльнаго и другихъ вѣдомствъ, если таковыя земли сданы въ наемъ или арендное содержаніе,—съемщиками и арендаторами, при содѣйствіи, въ случаѣ надобности, счетчика;

д) въ домахъ, занимаемыхъ казенными и общественными учрежденіями и заведеніями, частными благотворительными учрежденіями, учебными заведеніями, пріютами, богадѣльнями, мѣстами заключенія и лечебными заведеніями, занесеніе свѣдѣній въ переписные листы производится по распоряженію начальниковъ означенныхъ учреждений и заведеній или лицъ, ими завѣдывающихъ;

е) въ домахъ, занимаемыхъ вѣдомствами Императорскаго Двора, военнымъ и морскимъ—по распоряженію подлежащаго начальства.

7. Руководство переписью на мѣстахъ возлагается на завѣдывающихъ переписными участками, которые въ помощь себѣ для самаго производства переписи набираютъ определенное количество счетчиковъ.

8. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ есть не-

посредственный руководитель переписи въ своемъ участкѣ. Отъ распорядительности завѣдывающаго и отчетливаго пониманія имъ своихъ обязанностей главнымъ образомъ зависить успѣхъ переписи.

9. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ до начала производства переписи долженъ основательно изучить всѣ относящіяся до переписи инструкции, переписные листы и, въ особенности, „Наставленіе счетчикамъ“, гдѣ подробно изложенъ весь порядокъ и ходъ переписи; онъ долженъ подробно ознакомиться также и съ мѣстными условіями своего участка для того, чтобы во время самыхъ работъ быть всегда въ состояніи разяснить могущія встрѣтиться недоразумѣнія.

10. Всѣ учрежденія и частныя лица должны оказывать завѣдывающему переписнымъ участкомъ всякое содѣйствіе въ дѣлѣ переписи, а должностныя лица волостного и сельскаго управленія обязаны немедленно исполнять всѣ его требованія.

11. На обязанности завѣдывающаго переписнымъ участкомъ лежитъ:

1) Раздѣленіе своего переписного участка на *счетные* участки и изготовленіе списка населенныхъ мѣстъ для каждаго изъ этихъ участковъ.

2) Наборъ необходимаго количества счетчиковъ, разясненіе имъ ихъ обязанностей, руководство и постоянное наблюденіе за ихъ работами, а также ознакомленіе съ переписью всѣхъ должностныхъ лицъ волостного и сельскаго управленія.

3) Провѣрка доставленнаго счетчиками переписного матеріала.

4) Составленіе второго экземпляра переписныхъ листовъ.

5) Подсчетъ населенія по переписному участку и передача всего матеріала въ уѣздную переписную комиссію.

12. Для раздѣленія переписного участка на *счет-*

ние завѣдующій предварительно долженъ озаботиться самую точную повѣрку и исправленіемъ доставленнаго ему изъ уѣздной переписной комиссіи списка населенныхъ мѣстъ, находящихся въ районѣ его переписного участка и расположенныхъ какъ на земляхъ сельскихъ обществъ, такъ и на земляхъ владѣльческихъ и иныхъ. При такой повѣркѣ завѣдующій переписнымъ участкомъ долженъ убѣдиться, нѣтъ ли пропусковъ въ списокъ, обращая при этомъ особенное вниманіе на то, что подъ населенными мѣстами слѣдуетъ подразумѣвать не только однѣ сплошныя населенія или владѣльческія усадьбы, но также и отдѣльно стоящіе хутора, дворы или жилыя строенія, какъ на прим., лѣсныя сторожки, желѣзнодорожныя станціи и будки, жилыя помѣщенія при мельницахъ, пасѣкахъ и т. д.

13. Затѣмъ завѣдующій участкомъ долженъ вытребовать изъ cadaго волостного правленія, по каждому селенію отдѣльно, поименные списки: а) всѣхъ домохозяевъ селенія, какъ проживающихъ въ селеніи, такъ и отсутствующихъ и б) всѣхъ не входящихъ въ составъ сельскихъ обществъ владѣльцевъ домовъ и дворовъ, расположенныхъ въ чертѣ селенія.

14. При опредѣленіи величины счетнаго участка, размѣръ его долженъ рассчитываться такимъ образомъ, чтобы въ него входило, примѣрно, около 400 хозяйствъ или до 2000 жителей и чтобы счетчикъ былъ въ состояніи въ теченіе не болѣе какъ 4 дней произвести необходимую провѣрку и исправленіе уже составленныхъ имъ переписныхъ листовъ, а также приведеніе ихъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись. Смотра по особымъ условіямъ участка, указанныя примѣрныя числа могутъ быть измѣняемы какъ въ ту, такъ и въ другую сторону.

Для того, чтобы работа счетчиковъ была распределѣна между ними по возможности равномерно, завѣдывающій переписнымъ участкомъ, при раздѣленіи

своего участка на счетные, долженъ соображаться не только съ числомъ хозяйствъ, но и съ мѣстными условіями. Напримѣръ, при переписи цѣлаго ряда отдѣльно стоящихъ мелкихъ поселковъ въ теченіе дня счетчику удастся переписать меньшее количество хозяйствъ, чѣмъ въ тотъ же срокъ въ какомъ-нибудь одномъ или нѣсколькихъ крупныхъ селеніяхъ, такъ какъ въ первомъ случаѣ не мало времени должно потратиться на переходъ изъ одного поселка въ другой. Точно также степень общаго развитія населенія и его грамотность могутъ оказывать вліяніе на сложность или легкость работы счетчика.

15. Въ районъ счетнаго участка могутъ входить какъ селенія на земляхъ сельскихъ обществъ, такъ и разнаго рода поселки, расположенные на владѣльческихъ, казенныхъ и прочихъ земляхъ. *Каждый счетный участокъ долженъ быть обозначенъ настолько ясно и точно, чтобы между различными счетчиками не возникало недоразумѣній, къ какому участку причислятъ то или другое поселеніе, усадьбу, жилище и т. п.*

16. При распредѣленіи счетныхъ участковъ завѣдывающій переписнымъ участкомъ выдѣляетъ изъ нихъ всѣ дома и помѣщенія, занимаемые вѣдомствами Императорскаго Двора, военнымъ и морскимъ, а также и казенными, общественными и другими учрежденіями, такъ какъ въ подобныхъ учрежденіяхъ перепись производится особымъ порядкомъ (см. ст. 6 пп. д и е, а также „Инстр. для произв. переписи въ зданіяхъ вѣдомствъ Имп. Двора и т. д.“).

17. Не позже какъ за 2 мѣсяца до дня, къ которому приурочивается перепись, завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ представить въ уѣздную переписную комиссію свои предположенія о распредѣленіи своего переписного участка на счетные и о количествахъ необходимыхъ ему счетчиковъ.

18. Для самаго производства переписи завѣдывающій переписнымъ участкомъ заблаговременно набираетъ счетчиковъ изъ среды населенія за опредѣленное

вознаграждение, размѣръ котораго устанавливается уѣздною переписною комиссіей. Въ счетчики должны быть избираемы вполнѣ грамотныя, толковыя и знакомыя съ мѣстными условіями лица, которыя по своимъ нравственнымъ качествамъ могутъ внушать полное довѣріе какъ завѣдывающему участкомъ, такъ и населенію. Списокъ избранныхъ счетчиковъ завѣдывающій участкомъ препровождаетъ въ уѣздную переписную комиссію.

19. Въ качествѣ счетчиковъ могутъ быть привлекаемы, съ ихъ на то согласія: а) священно-и перковнослужители; б) учителя всякихъ мѣстныхъ школъ; в) мѣстные земельные собственники, приказчики и конторщики владѣльческихъ усадебъ; г) владѣльцы и приказчики мѣстныхъ лавокъ и промышленныхъ заведеній; д) наиболѣе грамотные изъ отставныхъ и запасныхъ нижнихъ чиновъ, и е) вообще мѣстные обыватели изъ грамотныхъ, напримѣръ окончившіе успѣшно курсъ мѣстныхъ учебныхъ заведеній и т. д.

20. Независимо отъ этихъ основныхъ счетчиковъ, приуроченныхъ къ счетнымъ участкамъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ намѣтить и имѣть у себя подъ рукою вполнѣ подготовленныхъ кандидатовъ въ счетчики или запасныхъ счетчиковъ, которыхъ онъ могъ бы послать въ тѣ участки, въ коихъ произойдетъ при переписи какое-либо замѣшательство, обусловленное или болѣзнью счетчика, или просто тѣмъ, что онъ не успѣваетъ справиться со своимъ дѣломъ, или производить его ошибочно и небрежно.

21. Завѣдывающему переписнымъ участкомъ предоставляется привлекать къ дѣлу переписи безвозмездныхъ себѣ помощниковъ или счетчиковъ изъ среды мѣстныхъ землевладѣльцевъ и другихъ лицъ, желающихъ содѣйствовать дѣлу переписи и удовлетворяющихъ требованіямъ, указаннымъ въ ст. 18.

22. Передъ началомъ производства переписи, завѣдывающій долженъ подробно ознакомить счетчиковъ

съ предстоящею имъ работой и лежащими на нихъ обязанностями. Подъ наблюденіемъ завѣдывающаго счетчики должны основательно изучить: 1) „Наставленіе счетчикамъ“, 2) формы переписныхъ листовъ и правила для ихъ заполнения. Только при вполнѣ отчетливомъ пониманіи счетчиками возлагаемыхъ на нихъ обязанностей можно ожидать сознательнаго и толковаго отношенія ихъ дѣлу. Для того, чтобъ убѣдиться въ пониманіи счетчиками своихъ обязанностей, завѣдывающій переписнымъ участкомъ предлагаетъ имъ произвести примѣрное заполненіе нѣсколькихъ переписныхъ листовъ, по возможности въ своемъ присутствіи. При такомъ опытѣ могутъ выясниться встрѣчаемыя счетчиками затрудненія или недоразумѣнія, которыя должны быть разрѣшаемы завѣдывающимъ участкомъ согласно съ настоящею инструкціей и „Наставленіемъ счетчикамъ“.

23. Кромѣ того, на обязанности завѣдывающаго переписнымъ участкомъ лежитъ ознакомленіе всѣхъ должностныхъ лицъ волостного и сельскаго управленій съ переписью, порядкомъ ея производства и съ лежащими на нихъ по этому дѣлу обязанностями. Обязанности эти, между прочимъ, состоятъ: въ составленіи и провѣркѣ поименныхъ списковъ домохозяевъ, въ присутствіи при обходѣ счетчиками дворовъ, въ оказаніи всякаго содѣйствія счетчикамъ при исполненіи ими своихъ обязанностей, въ собираніи домохозяевъ на сходы по требованіямъ завѣдывающаго участкомъ и, вообще, въ исполненіи всѣхъ его порученій, относящихся до переписи.

24. По установленіи уѣздною переписною комиссіей количества счетчиковъ и лишь послѣ того, какъ завѣдывающій участкомъ убѣдится, что счетчики вполнѣ усвоили себѣ правила заполнения переписныхъ листовъ, но никакъ не позже, какъ за мѣсяцъ до дня, къ которому приурочивается перепись, онъ раздаетъ счетчикамъ списки населенныхъ мѣстъ въ счетномъ участкѣ (заранѣе имъ приготовленные для каждаго

счетнаго участка особо), разнаго рода переписные листы и наставленія и прочіе бланки и предметы, необходимые для производства переписи.

Выдача всего этого матеріала производится съ такимъ расчетомъ: 1) чтобы на каждый счетный участокъ приходилось потребное количество бланковъ съ достаточнымъ запасомъ, 2) чтобы для составленія второго экземпляра переписныхъ листовъ не было недостатка въ бланкахъ, 3) чтобы для переписи въ учрежденіяхъ, гдѣ таковая производится особымъ порядкомъ (см. ст. 16), было оставлено необходимое количество бланковъ, и, наконецъ, 4) чтобы у самого завѣдывающаго было въ запасѣ достаточное количество всего необходимаго для переписи матеріала на случай порчи, потери и т. д.

Если бы присланныхъ изъ уѣздной переписной коммисіи матеріаловъ для переписи оказалось недостаточно, то завѣдывающій участкомъ обязанъ заблаговременно потребовать изъ коммисіи дополнительной высылки таковыхъ.

Примѣчаніе. „Наставленіе сельскимъ счетчикамъ“ должно быть выдаваемо, кромѣ самихъ счетчиковъ, еще по одному экземпляру на каждый крупный владѣльческій и т. п. поселокъ и на каждое заведеніе и учрежденіе, переписываемое особымъ порядкомъ (ст. 6 пп. д и е).

25. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ назначаетъ день, въ который счетчики должны начать обходъ своихъ участковъ для заполненія и раздачи переписныхъ листовъ. День этотъ долженъ предшествовать дню, къ которому приурочивается перепись, не болѣе какъ за мѣсяцъ и не менѣе какъ за 20 дней. При опредѣленіи дня, въ который счетчики должны начать свой обходъ, завѣдывающій участкомъ долженъ принимать въ соображеніе, что вся работа заполненія и раздачи переписныхъ листовъ должна быть окончена счетчиками не позже какъ за три дня до дня, къ которому приурочивается перепись.

26. Во все время производства переписи завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ, за свою ответственностью, наблюдать, чтобы счетчики точно руководствовались изданными для нихъ наставленіями и, въ особенности, чтобы перепись производилась ими непременно путемъ обхода каждаго двора, а отнюдь не заимствованіемъ данныхъ изъ имѣющихся въ волостныхъ правленіяхъ посемейныхъ списковъ или изъ другихъ какихъ-либо источниковъ.

27. Въ тѣхъ случаяхъ, когда завѣдывающій переписнымъ участкомъ, по своему знакомству съ мѣстнымъ населеніемъ, будетъ имѣть основаніе предполагать, что въ томъ или другомъ владѣльческомъ хозяйствѣ переписные листы не могутъ быть по какой-либо причинѣ заполнены самими хозяевами, или что подобное заполненіе, хотя и могло бы быть сдѣлано владѣльцами, но съ явнымъ ущербомъ для пользы дѣла, — въ такихъ случаяхъ завѣдывающій поручаетъ произвести перепись и въ этихъ хозяйствахъ самому счетчику. Во всякомъ случаѣ о такихъ хозяйствахъ въ спискѣ населенныхъ мѣстъ, выдаваемомъ счетчику, завѣдывающій дѣлаетъ объ этомъ особую отмѣтку. На основаніи этихъ отмѣтокъ, не оставляя переписныхъ листовъ въ такихъ владѣльческихъ хозяйствахъ, счетчикъ заполнить ихъ лично, на мѣстѣ, при обходѣ своего участка. Подобнаго рода хозяйства, наравнѣ съ прочими, должны быть непременно помѣщаемы счетчикомъ вторично въ день, къ которому приурочена перепись, для исправленія переписныхъ листовъ и приведенія ихъ къ наличному составу населенія этого дня.

28. Завѣдывающій участкомъ назначаетъ каждому изъ счетчиковъ день, въ который счетчикъ обязанъ представить завѣдывающему часть исполненной имъ работы для удостовѣренія въ томъ, что листы заполняются имъ правильно и согласно съ „Наставленіемъ счетчикамъ“, причемъ, въ случаѣ усмотрѣнныхъ неправоностей, завѣдывающій участкомъ даетъ счетчику необходимыя разъясненія.

29. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ обязанъ затѣмъ озаботиться, чтобы не позже какъ за три дня до дня, къ которому приурочена перепись, переписные листы *формы А* были доставлены ему счетчиками въ заполненномъ видѣ. По полученіи этихъ листовъ онъ удостовѣряется въ томъ, что всѣ хозяйства дѣйствительно переписаны, и просматриваетъ листы на поддержку, чтобы убѣдиться, правильно ли и согласно ли съ „Наставленіемъ“ они заполнены; затѣмъ онъ возвращаетъ ихъ счетчику не позже какъ наканунѣ того дня, къ которому приурочивается перепись.

30. Въ селеніяхъ на земляхъ сельскихъ обществъ окончательное исправленіе счетчиками переписныхъ листовъ должно производиться или посредствомъ вторичнаго обхода всѣхъ поселковъ и хозяйствъ и личнаго опроса на мѣстѣ, или посредствомъ созыва всѣхъ хозяевъ селенія для опроса. Выборъ того или другого способа, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, предоставляется усмотрѣнію завѣдывающаго переписнымъ участкомъ. Что же касается до поселковъ на владѣльческихъ и т. п. земляхъ, то счетчикъ обязанъ озаботиться обратнымъ полученіемъ заполненныхъ переписныхъ листовъ въ теченіе трехъ дней послѣ дня, къ которому приурочена перепись. Листы эти могутъ быть доставляемы ему лицами, въ вѣдѣніи которыхъ находятся поселки, хутора и т. д.; въ случаѣ неполученія листовъ въ первые два дня, счетчикъ обязанъ лично посѣтить усадьбы, хутора и т. п. поселки, не доставившіе листы, для полученія оныхъ.

31. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ долженъ слѣдить за тѣмъ, чтобы исправленіе переписныхъ листовъ и приведеніе ихъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись, было начато имъ непремѣнно на разсвѣтъ этого самаго дня и окончено во всякомъ случаѣ не болѣе какъ въ 4 дня. Если по какимъ-либо причинамъ (болѣзни и т. п.) счетчикъ не будетъ въ состояніи удовлетворить этому требованію или не успѣетъ своевременно

справиться съ своимъ дѣломъ, то завѣдывающій участкомъ назначаетъ такому счетчику на помощь одного запаснаго изъ числа имѣющихся у него подъ рукою счетчиковъ, или, въ крайнемъ случаѣ, даже замѣняетъ его другимъ.

32. Никакъ не позже *деяти дней* послѣ того дня, къ которому приурочивается перепись, весь имѣющійся у счетчиковъ на рукахъ переписной матеріалъ долженъ быть окончательно приведенъ въ порядокъ и представленъ завѣдывающему участкомъ вмѣстѣ съ выданнымъ счетчику, въ удостовѣреніе его личности, свидѣтельствомъ. Вышеуказанный девятидневный срокъ примѣрно разсчитывается такъ, что четыре дня посвящается исправленію переписныхъ листовъ и пять—приведенію ихъ въ полный порядокъ и подсчету населенія.

33. Немедленно по полученіи отъ счетчиковъ переписныхъ листовъ, завѣдывающій переписнымъ участкомъ, при помощи имѣющихся у него помощниковъ или счетчиковъ, тщательно провѣряетъ переписной матеріалъ какъ относительно его полноты, такъ и качества.

При такой провѣркѣ необходимо:

а) удостовѣриться, изъ всѣхъ ли поселковъ, перечисленныхъ въ спискахъ населенныхъ мѣстъ, и отъ всѣхъ ли хозяйствъ, указанныхъ въ поименныхъ спискахъ, получены свѣдѣнія. Если окажется какой-либо недочетъ, то завѣдывающій участкомъ обязанъ истребовать отъ лица, производившаго перепись, дополненія и доставки такихъ свѣдѣній;

б) тщательно просмотрѣть всѣ переписные листы въ отношеніи правильности и полноты занесенныхъ въ нихъ отвѣтовъ и, въ случаѣ какихъ-либо пропусковъ или неточностей, требовать отъ счетчиковъ немедленнаго исправленія ихъ, а въ случаѣ надобности—и повторенія переписи того или другого хозяйства и даже цѣлыхъ поселковъ;

в) убѣдиться въ правильности подсчета населе-

нія на *переписныхъ листахъ, обложкахъ* и на *вѣдомостяхъ для подсчета населенія.*

34. Относительно *всѣхъ* такихъ домохозяевъ, обозначенныхъ въ составленныхъ волостными правленіями спискахъ (ст. 13), которые окажутся, вмѣстѣ со своими семьями въ полномъ составѣ, вовсе не проживающими въ селеніи, а находящимися въ отсутствіи, завѣдывающій переписнымъ участкомъ, получивъ отъ счетчиковъ предназначенные для такихъ хозяйствъ листы въ порядкѣ, указанномъ ст. 14 „Наставленія сельскимъ счетчикамъ“, обязанъ озаботиться выполненіемъ этихъ листовъ по свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ волостныхъ правленій или по опросамъ сосѣдей или родственниковъ, о составѣ отсутствующихъ семей.

35. Для производства переписи въ домахъ, зачатыхъ казенными и другими учрежденіями, въ которыхъ перепись должна производиться особымъ порядкомъ (ст. 16), завѣдывающій переписнымъ участкомъ входитъ въ личныя сношенія съ начальниками означенныхъ учреждений и заведеній или съ лицами, ими завѣдывающими, чтобъ условиться съ ними насчетъ порядка, который долженъ быть соблюдаемъ при производствѣ переписи во ввѣренныхъ имъ помѣщеніяхъ, и чтобы заблаговременно, не позже какъ за мѣсяць до дня, къ которому приурочивается перепись, привести въ извѣстность необходимое для нихъ количество разнаго рода переписныхъ бланковъ.

36. Въ условленный день, но не позже какъ за двѣ недѣли до дня, къ которому приурочивается перепись, завѣдывающій переписнымъ участкомъ доставляетъ начальникамъ учреждений и заведеній или лицамъ, ими завѣдывающимъ, потребные имъ для производства переписи въ подлежащихъ учрежденіяхъ переписные бланки и наставленія. Переписные листы должны быть возвращаемы завѣдывающему переписнымъ участкомъ въ совершенно исправномъ и законченномъ видѣ вмѣстѣ съ требуемымъ подсчетомъ и со вторыми экземплярами, въ день, который будетъ условленъ ме-

жду завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ и подлежащимъ начальствомъ учрежденія, но никакъ не позже какъ въ девятый день послѣ дня, къ которому приурочена перепись.

37. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ, по тщательной провѣркѣ переписного матеріала порядкомъ, указаннымъ въ ст. 33, требуетъ, въ случаѣ надобности, отъ составителей переписныхъ листовъ исправленія или дополненія замѣченныхъ имъ неточностей и пробѣловъ.

38. Для подсчета населенія по переписному участку выписываются на одну общую для переписного участка *вѣдомость для подсчета населенія* изъ всѣхъ вѣдомостей счетныхъ участковъ и изъ всѣхъ обложекъ переписныхъ листовъ учреждений, переписанныхъ особымъ порядкомъ, итоги населенія по порядку №№ счетныхъ участковъ и по отдѣльнымъ учрежденіямъ. При этомъ слѣдуетъ выписывать и производить подсчетъ особо по селеніямъ на земляхъ сельскихъ обществъ, по поселкамъ на владѣльческихъ, казенныхъ и прочихъ земляхъ и по отдѣльнымъ категоріямъ учреждений, переписанныхъ особымъ порядкомъ. Подъ общій итогъ населенія на земляхъ сельскихъ обществъ приписываются еще общія числа (мужчинъ и женщинъ отдѣльно) такихъ отсутствующихъ семей, о которыхъ свѣдѣнія были получены завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ изъ волостныхъ правленій.

Примѣчаніе. Если въ составъ переписного участка вошло и городское поселеніе, то на *вѣдомости для подсчета населенія* переписного участка данныя относительно такого поселенія должны быть показываемы непременно отдѣльно отъ прочихъ населенныхъ мѣстъ.

39. Подсчетная вѣдомость по участку, указанная въ предшествующей статьѣ, должна быть окончена завѣдывающимъ участкомъ въ двухнедѣльный срокъ по полученіи матеріала отъ счетчиковъ и немедленно отослана въ уѣздную переписную комиссію, а затѣмъ и весь переписной матеріалъ, сгруппированный

по счетнымъ участкамъ, въ томъ же порядкѣ, въ которомъ онъ долженъ поступать къ завѣдывающему отъ счетчиковъ.

40. По повѣркѣ и исправленіи переписныхъ листовъ завѣдывающій переписнымъ участкомъ озабочивается:

а) составленіемъ, при содѣйствіи имѣющихся у него помощниковъ, счетчиковъ и прочихъ лицъ, второго экземпляра переписныхъ листовъ, который долженъ быть точною копіей перваго, и

б) составленіемъ волостными и прочими сельскими управленіями, собственно для ихъ надобностей, изъ переписныхъ листовъ *формы А* особыхъ по каждому селенію вѣдомостей, которыя должны заключать въ себѣ списокъ всѣхъ лицъ, приписанныхъ къ этимъ сельскимъ обществамъ и волостямъ. Порядокъ, которымъ слѣдуетъ руководствоваться при составленіи этихъ особыхъ вѣдомостей, и ихъ содержаніе будутъ указаны особымъ распоряженіемъ.

41. Провѣрка всего переписного матеріала, а также составленіе второго экземпляра переписныхъ листовъ и особыхъ волостныхъ вѣдомостей должны быть окончены непременно въ теченіе 20-ти дней. Весь переписной матеріалъ, вмѣстѣ со вторымъ экземпляромъ и съ полученными свѣдѣніями о составѣ отсутствующихъ хозяйствъ, долженъ быть доставленъ въ уѣздную переписную комиссію не позже какъ черезъ мѣсяцъ послѣ дня, къ которому приурочена перепись. Составленные волостными правленіями особые вѣдомости остаются на храненіи при волостныхъ правленіяхъ.

42. За исполненіе счетчиками всѣхъ возложенныхъ на нихъ порученій, завѣдывающій переписнымъ участкомъ выдаетъ имъ причитающееся за ихъ трудъ, по установленному разсчету, вознагражденіе, въ полученіи котораго они даютъ росписку завѣдывающему.

43. Завѣдывающій переписнымъ участкомъ для производства переписи въ участкѣ получаетъ изъ уѣздной переписной комиссіи:

а) Открытый листъ, удостовѣряющій его личность, какъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ.

б) Полный списокъ населенныхъ мѣстъ ввѣреннаго ему переписного участка.

в) Потребное для производства переписи въ его участкѣ и для составленія второго экземпляра переписныхъ листовъ количество: 1) переписныхъ листовъ, 2) общихъ и воинскихъ перечневыхъ вѣдомостей, 3) „Наставленія счетчикамъ“, 4) „Инструкции для производства переписи въ зданіяхъ вѣдомствъ Императорскаго Двора, военного и морскаго и т.д.“, 5) обложекъ, 6) вѣдомостей для подсчета населенія, 7) бланковъ для свидѣтельствъ, удостовѣряющихъ личность счетчика, а также и канцелярскія принадлежности.

г) Причитающуюся на переписной участокъ сумму денегъ какъ на вознагражденіе счетчикамъ по установленному уѣздною переписною комиссіей разсчету, такъ и въ безотчетное его распоряженіе на остальные расходы по переписи.

Наставленіе сельскимъ счетчикамъ.

Обязанности счетчика по производству переписи.

А. Общія правила.

1. Перепись производится *по отдѣльнымъ хозяйствамъ*, т. е. для *каждаго хозяйства* назначается *особый переписной листъ*, въ который записываются всѣ лица, какъ принадлежащія къ составу хозяйства, такъ и временно находящіяся тамъ въ день, къ которому приурочена перепись.

2. Въ составъ *каждаго отдѣльнаго хозяйства* входятъ члены семьи, а также родственники и другія лица, зависящія отъ хозяина и проживающія съ нимъ *вмѣстѣ*.

Примѣчаніе. Лица живущія *одиноко*, въ *отдѣльныхъ помѣщеніяхъ*, не имѣющія ни семьи, ни прислуги, также составляютъ *отдѣльное хозяйство*.

3. Обязанности счетчика заключаются въ слѣдующемъ:

I) Въ крестьянскихъ дворахъ на земляхъ сельскихъ обществъ—въ самомъ заполненіи переписныхъ листовъ *формы А*.

II) Во владѣльческихъ усадьбахъ, хуторахъ и другихъ поселкахъ, находящихся на земляхъ, не принадлежащихъ сельскимъ обществамъ, на желѣзнодорожныхъ станціяхъ, пристаняхъ, пароходахъ, различнаго рода судахъ и т. п. а также въ частныхъ дворахъ и домахъ, расположенныхъ въ чертѣ селеній:

а) въ раздачѣ переписныхъ листовъ *формы Б*;

б) въ наблюденіи за правильнымъ заполненіемъ переписныхъ листовъ владѣльцами и другими лицами, на которыхъ, согласно Положенію, возлагается эта обязанность, и, въ случаѣ надобности, въ оказаніи содѣйствія въ самомъ заполненіи этихъ листовъ;

в) въ обратномъ полученіи переписныхъ листовъ *формы Б* и въ повѣркѣ и исправленіи занесенныхъ въ нихъ свѣдѣній.

III) Въ производствѣ подсчета населенія на *переписныхъ листахъ, обложкахъ и вѣдомостяхъ для подсчета населенія*.

Примѣчаніе. Въ домахъ, занимаемыхъ вѣдомствами Императорскаго Двора, военнымъ и морскимъ, въ казенныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ и проч., перепись производится особымъ порядкомъ.

4. Для удостовѣренія правильности свѣдѣній, вносимыхъ въ переписные листы, предъявленія документовъ не требуется, но всякое опрашиваемое лицо обязано давать правдивые и точные отвѣты.

5. Счетчикъ лично получаетъ заблаговременно отъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ:

а) Два списка населенныхъ мѣстъ, находящихся въ назначенномъ счетчику для переписи участкѣ, съ точнымъ обозначеніемъ границъ сего участка; одинъ—селеній, находящихся въ участкѣ на земляхъ сельскихъ обществъ, другой—владѣльческихъ усадебъ и

прочихъ поселковъ на владѣльческихъ, казенныхъ и т. п. земляхъ.

б) Поименные списки: 1) всѣхъ домохозяевъ по каждому селенію отдѣльно и 2) всѣхъ расположенныхъ въ чертѣ селеній домовъ частныхъ владѣльцевъ, также по каждому селенію отдѣльно.

в) „Наставленіе сельскимъ счетчикамъ“ въ надлежащемъ количествѣ.

г) Потребное счетчику для производства переписи количество экземпляровъ:

- 1) *переписныхъ листовъ формы А и формы Б;*
- 2) *обложекъ формы I и формы II;*
- 3) *вѣдомостей для подсчета населенія.*

д) Свидѣтельство, удостоверяющее его личность, какъ счетчика, сумку и канцелярскія принадлежности.

6. Въ день, который будетъ указанъ заведывающимъ переписнымъ участкомъ, счетчикъ начинаетъ обходъ дворовъ въ селеніяхъ, усадѣбъ и прочихъ поселковъ своего участка, посѣщая дворы и дома, по возможности, подрядъ и обращая особенное вниманіе на то, чтобы ни одно помѣщеніе, занятое жильемъ, и ни одно хозяйство не были пропущены.

Во время обхода счетчикъ дѣйствуетъ на основаніи слѣдующихъ правилъ.

Б. Дѣйствія счетчика до дня, къ которому приурочена перепись.

І. Въ крестьянскихъ дворахъ и хозяйствахъ на земляхъ сельскихъ обществъ.

7. Заполненіе переписныхъ листовъ въ крестьянскихъ дворахъ и хозяйствахъ производится самими счетчиками, причемъ всѣ необходимыя свѣдѣнія они должны получать *непрерывно* путемъ обхода дворовъ и хозяйствъ и путемъ опроса *каждаго* хозяйства. Отнюдь не слѣдуетъ заимствовать этихъ свѣдѣній изъ имѣющихся въ волостныхъ правленіяхъ посемейныхъ

списковъ или другихъ какихъ-либо источниковъ. Счетчикъ обходитъ дворы въ сопровожденіи сельскаго старосты или лица, его замѣняющаго, или другихъ должностныхъ лицъ сельскаго управленія и въ каждомъ крестьянскомъ хозяйствѣ записываетъ въ переписной листъ *формы А* всѣ необходимыя свѣдѣнія, строго руководствуясь установленными для сего „*Правилами для заполнения переписныхъ листовъ*“ (см. стр. 385).

8. Для каждаго *крестьянскаго хозяйства* назначается отдѣльный переписной листъ *формы А*.

Такимъ образомъ, въ селеніяхъ на земляхъ *сельскихъ обществъ* отдѣльные переписные листы полагаются для каждаго изъ хозяйствъ:

а) всѣхъ проживающихъ въ селеніи домохозяевъ, помѣщающихся въ собственныхъ дворахъ, а равно и хозяевъ, живущихъ въ чужихъ избахъ;

б) такихъ домохозяевъ, которые, хотя сами и отсутствуютъ, но имѣютъ здѣсь семьи, живущія какъ въ своихъ дворахъ, такъ и на квартирахъ въ чужихъ избахъ;

в) такихъ лицъ, которыя, хотя и безъ законнаго раздѣла, выдѣлились въ особые хозяйства и проживаютъ отдѣльно отъ тѣхъ дворовъ, изъ коихъ выдѣлились;

г) для каждой изъ проживающихъ во дворахъ домохозяевъ тѣхъ частей ихъ семействъ, которыя имущественно отдѣлились отъ своихъ хозяевъ, но временно живутъ еще съ ними вмѣстѣ;

д) для отсутствующихъ семей, упоминаемыхъ въ ст. 14.

9. При входѣ въ крестьянскій дворъ счетчикъ прежде всего долженъ выяснить—находится ли въ жиломъ строеніи одно, два или нѣсколько хозяйствъ, или же, наоборотъ, не занимаетъ ли одно хозяйство двухъ или болѣе жилыхъ строеній. Во всякомъ случаѣ, для каждаго хозяйства назначается отдѣльный переписной листъ *формы А*, въ который прежде всего записывается его хозяинъ (хотя бы и отсутствующій), а затѣмъ уже и всѣ остальные члены хозяй-

ства. По опросѣ каждого хозяйства счетчикъ дѣлаетъ отмѣтку противъ фамиліи главы хозяйства въ списокѣ домохозяевъ селенія, который онъ получилъ отъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ. Это дѣлается для того, чтобъ имѣть возможность провѣрить, всѣхъ ли домохозяевъ своего участка обошелъ счетчикъ.

10. Въ переписной листъ *формы А* вносятся *все лица, принадлежащія къ составу семьи хозяина, какъ присутствующія, такъ и отсутствующія, не исключая и находящіяся на военной службѣ членовъ семьи, т. е.* все приписанное къ упомянутому на заглавной страницѣ сельскому обществу населеніе. Кромѣ того, сюда же вносятся всѣ прочія лица, *находящіяся въ хозяйствѣ, какъ постоянно проживающія, такъ и временно присутствующія, за исключеніемъ лишь такихъ нижнихъ чиновъ, которые, состоя на дѣйствительной службѣ и не принадлежа къ составу семьи, находятся во дворѣ лишь на постой.*

11. По заполненіи переписного листа *формы А*, счетчикъ долженъ отмѣтить тѣ общія свѣдѣнія о самомъ дворѣ, которыя обозначены на заглавной страницѣ листа. Если во дворѣ находится нѣсколько хозяйствъ, то на переписныхъ листахъ каждого изъ нихъ табличка о числѣ жилыхъ строеній составляется безъ заполнения, а свѣдѣнія эти по всему двору представляются счетчикомъ на отдѣльномъ переписномъ листѣ, на которомъ вмѣстѣ съ тѣмъ дѣлается и подсчетъ населенія по всему двору. Въ этотъ листъ вкладываются переписные листы отдѣльныхъ хозяйствъ двора, какъ въ обложку.

12. Каждый счетчикъ, при обходѣ своего участка для заполненія переписныхъ листовъ *формы А*, ведетъ строгую нумерацію этихъ листовъ въ порядкѣ обхода хозяйствъ, выставляя нумера при самомъ заполненіи листа. Въ тѣхъ случаяхъ, когда для внесенія всѣхъ лицъ отдѣльнаго хозяйства требуется два или нѣсколько листовъ, листы эти помѣчаются рядомъ съ № листа еще послѣдовательно буквами: *а, б, в* и т. д.

13. Если, по окончаніи обхода всѣхъ жилыхъ строеній селенія, окажется, что въ списокѣ домохозяевъ селенія остались не отмѣченными фамиліи нѣкоторыхъ домохозяевъ, по необнаруженіи ихъ счетчикомъ, то послѣдній, при содѣйствіи сельскаго старосты или лица, его замѣняющаго, долженъ привести въ извѣстность, не проживаютъ ли члены такихъ хозяйствъ на задворкахъ или въ чужихъ дворахъ, въ какомъ случаѣ ихъ и слѣдуетъ выдѣлить изъ сихъ хозяйствъ и внести въ отдѣльный переписной листъ *формы А*.

14. Если же обнаружится, что нѣкоторые домохозяева изъ числа обозначенныхъ въ упомянутомъ списокѣ, въ полномъ составѣ своихъ семей, вовсе не проживаютъ въ селеніи, а находятся въ отсутствіи, то счетчикъ сообщаетъ завѣдывающему переписнымъ участкомъ о каждомъ изъ такихъ хозяйствъ. На листѣ же, предназначенномъ для каждаго изъ такихъ хозяйствъ, счетчикъ заполняетъ одну только заглавную страницу, а внизу на внутренней сторонѣ дѣлаетъ отмѣтку: „семья въ полномъ ея составѣ отсутствуетъ“.

15. Не позже какъ за 3 дня до дня, къ которому приурочена перепись, счетчикъ обязанъ окончить заповненіе переписныхъ листовъ *формы А* и немедленно представить ихъ на просмотръ завѣдывающему переписнымъ участкомъ.

II. Во владѣльческихъ усадьбахъ и другихъ поселкахъ, находящихся на земляхъ, не принадлежащихъ сельскимъ обществамъ, на желѣзнодорожныхъ станціяхъ, пристаняхъ, пароходахъ и разнаго рода судахъ и т. п., а также въ разныхъ частныхъ домахъ и дворахъ въ чертѣ крестьянскихъ селеній.

16. Во владѣльческихъ усадьбахъ и другихъ поселкахъ, находящихся на земляхъ, не принадлежащихъ сельскимъ обществамъ, на желѣзнодорожныхъ станціяхъ, пристаняхъ, пароходахъ и разнаго рода судахъ и т. п., а

также въ разныхъ частныхъ домахъ и дворахъ въ чертѣ селеній счетчикъ выдаетъ на каждое хозяйство переписный листъ формы Б. Листъ этотъ онъ вручаетъ лицу, въ непосредственномъ вѣдѣніи или наблюдѣніи коего находится данное населенное мѣсто (какъ-то: владѣльцу, приказчику, арендатору, бурмистру и т. п.). При выдачѣ листовъ счетчикъ обращаетъ вниманіе этихъ лицъ на необходимость внимательнаго прочтенія правилъ, помѣщенныхъ на главной и послѣдней страницахъ переписанного листа, разъясняетъ способъ заполнения этихъ листовъ и проситъ о непремѣнномъ заполненіи ихъ къ тому дню, къ которому приурочивается перепись.

17. Во владѣльческихъ усадьбахъ и хуторахъ и въ другихъ не входящихъ въ составъ сельскихъ обществъ поселкахъ весьма часто можетъ встрѣчаться по нѣскольку отдѣльныхъ хозяйствъ: такъ, наприм., въ большой усадьбѣ или на фабрикѣ, заводѣ и т. п. должностныя лица, управляющіе, конторщики, старосты, садовники, огородники и т. п. лица могутъ проживать въ отдѣльныхъ жилыхъ зданіяхъ или квартирахъ и вести отдѣльныя хозяйства; равнымъ образомъ, простые рабочіе, живя вмѣстѣ въ общемъ помѣщеніи и продовольствуясь изъ общаго котла, могутъ составлять также отдѣльное хозяйство; маленькая же усадьба представить въ большинствѣ случаевъ только одно хозяйство, хозяиномъ котораго явится самъ владѣлецъ. Во всякомъ случаѣ каждое занятое жильемъ помѣщеніе, стоящее на владѣльческихъ земляхъ отдѣльно, т.-е. не въ связи съ владѣльческою усадьбою, должно переписываться какъ самостоятельное, отдѣльное населенное мѣсто.

18. При обходѣ всѣхъ вообще владѣльческихъ усадебъ и поселковъ счетчикъ обязанъ выяснитъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, сколько въ данномъ населенномъ мѣстѣ считается хозяйствъ, и изъ сколькихъ, примѣрно, лицъ состоитъ каждое хозяйство. По выясненіи этихъ вопросовъ, счетчикъ даетъ владѣльцу

усадыбы, хутора и т. п. или вообще лицу, въ вѣдѣніи коего находится поселокъ, на каждое хозяйство по одному листу *формы Б*, а въ случаѣ еслибы число лицъ въ хозяйствѣ оказалось превышающимъ 10, то, смотря по надобности, еще и добавочные листы. Въ тѣхъ случаяхъ, когда владѣльческій поселокъ состоитъ изъ нѣсколькихъ хозяйствъ, на каждую усадьбу, хуторъ и т. д. выдается еще одинъ лишній переписной листъ, долженствующій служить обложкой для переписныхъ листовъ всѣхъ хозяйствъ даннаго населеннаго мѣста. Число хозяйствъ cadaго населеннаго мѣста и число выданныхъ переписныхъ листовъ счетчикъ отмѣчаетъ въ имѣющемся у него списокѣ населенныхъ мѣстъ, для контроля при обратномъ полученіи листовъ заполненными.

19. Заполненіе переписныхъ листовъ производится по отдѣльнымъ хозяйствамъ. Такимъ образомъ, если какой-нибудь мелкій владѣльческій поселокъ или усадьба и т. д. состоитъ изъ одного хозяйства, то владѣлецъ подобнаго поселка, или лицо, его замѣняющее, долженъ будетъ самъ заполнить листъ. Если владѣльческій поселокъ, усадьба, хуторъ и т. п. состоитъ изъ нѣсколькихъ хозяйствъ, то владѣлецъ такого поселка или лицо, его замѣняющее, передаетъ полученные отъ счетчика листы главамъ хозяйствъ для заполнения ихъ и, въ случаѣ необходимости, содѣйствуетъ въ самомъ заполненіи. Если же, вслѣдствіе малограмотности этихъ лицъ или по какимъ-либо другимъ причинамъ, листы не могутъ быть заполнены ими, то владѣлецъ поселка, не передавая листовъ, самъ обязанъ заполнить ихъ. Во всякомъ случаѣ владѣлецъ поселка удостовѣряетъ правильность заполнения листовъ своею подписью. Вообще во владѣльческихъ усадьбахъ, состоитъ ли она изъ одного хозяйства или нѣсколькихъ, счетчикъ имѣетъ дѣло лишь съ самимъ владѣльцемъ поселка или лицомъ его замѣняющимъ. Во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда въ хозяйствѣ или въ поселкѣ вовсе не окажется грамотныхъ лицъ, или

вообще встрѣтятся затрудненія въ заполненіи листовъ, послѣдняя обязанность исполняется самимъ счетчикомъ.

20. Свѣдѣнія на заглавной страницѣ переписного листа въ хуторахъ, владѣльческихъ поселкахъ и т. д. заносятся составителемъ листа. Если усадьба, хуторъ и т. п. состоитъ изъ нѣсколькихъ хозяйствъ, то при занесеніи свѣдѣній по каждому отдѣльному хозяйству табличка о числѣ жилыхъ строеній, помѣщающаяся на заглавной страницѣ переписного листа, остается не заполненною, а владѣлецъ такой усадьбы, собравъ переписные листы по отдѣльнымъ хозяйствамъ, вкладываетъ ихъ въ отдѣльный переписной листъ (ст. 18), на заглавной страницѣ котораго и проставляетъ уже всѣ требуемыя общія свѣдѣнія о всей усадьбѣ. Внутренняя сторона такого отдѣльнаго переписного листа, служащаго какъ бы обложкой, зачеркивается.

21. Въ переписной листъ *формы Б* должны быть вносимы:

1) *Всѣ находящіеся на мѣсто въ данномъ хозяйствѣ, безразлично отъ того, постоянные ли они здѣсь жители или только временно пребывающіе* (за исключеніемъ солдатъ на постоѣ).

2) *Всѣ лица, принадлежащія къ составу этого хозяйства, но находящіяся во временной отлучкѣ, наприм. выбывшіе по дѣламъ службы или торговли, больные въ больницахъ, находящіеся на кратковременныхъ работахъ и т. д. Наоборотъ, не смѣдуетъ записывать выбывшихъ изъ состава семьи членовъ ея, которые по своимъ служебнымъ, коммерческимъ или учебнымъ и т. п. занятіямъ обыкновенно не проживаютъ въ хозяйствѣ, каковы, наприм., воспитанники и ученики закрытыхъ учебныхъ заведеній, студенты, гимназисты, лица, состоящія на дѣйствительной службѣ, въ услуженіи и т. д. Всѣ эти лица будутъ записаны, какъ постоянно живущія, тамъ, гдѣ они служатъ, воспитываются и т. д., и въ случаѣ присутствія ихъ въ своихъ семьяхъ въ день, къ которому приурочивается*

перепись, они должны быть показаны, какъ временно пребывающія.

22. Независимо отъ нумераціи переписныхъ листовъ *формы А*, счетчикъ ведетъ строгую нумерацію особо для переписныхъ листовъ *формы Б* въ порядкѣ обхода своего участка. Переписные листы *формы Б* счетчикъ самъ нумеруетъ при выдачѣ ихъ владѣльцамъ усадебъ, хуторовъ и т. п., причемъ всѣ переписные листы, выданные въ одну усадьбу, одинъ хуторъ и т. п., должны быть занумерованы однимъ и тѣмъ же номеромъ. Владѣлецъ же усадьбы, или лицо, его замѣняющее, ведетъ, съ своей стороны, особую нумерацію отдѣльнымъ хозяйствамъ, входящимъ въ составъ его усадьбы, для чего выставляетъ на заглавной страницѣ переписныхъ листовъ, въ предназначенномъ для того мѣстѣ, номера въ томъ порядкѣ, въ какомъ онъ будетъ раздавать листы по отдѣльнымъ хозяйствамъ своей усадьбы. Въ тѣхъ случаяхъ, когда для внесенія всѣхъ лицъ отдѣльнаго хозяйства потребуется два или нѣсколько переписныхъ листовъ, то листы эти помѣчаются рядомъ съ № хозяйства еще послѣдовательно буквами: *а, б, в* и т. д.

23. Въ промежуткѣ времени между раздачей переписныхъ листовъ по владѣльческимъ усадьбамъ, хуторамъ и проч. и днемъ, къ которому приурочивается перепись, счетчикъ обязанъ посѣтить владѣльческія усадьбы, просмотрѣть уже заполненные листы или самъ заполнить ихъ въ тѣхъ случаяхъ, когда это окажется необходимымъ вслѣдствіе неграмотности владѣльцевъ.

В. Дѣйствія счетчика въ день, къ которому приурочена перепись, и въ послѣдующіе дни.

24. Всѣ переписные листы должны быть приведены къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись.

Въ составъ наличнаго населенія входятъ всѣ тѣ

лица, которыя провели въ данномъ хозяйствѣ ночь, предшествовавшую тому дню, къ которому приурочена перепись, а также всѣ тѣ, которыя прибыли въ хозяйство утромъ этого дня, проведя ночь въ пути.

Примѣчаніе. Къ находящимся на лицо въ данномъ помѣщеніи должны быть причисляемы и всѣ тѣ лица, которыя по служебнымъ или какимъ-либо инымъ обязанностямъ провели ночь, предшествовавшую тому дню, къ которому приурочена перепись, внѣ дома, наприм. на дежурствѣ, на ночной работѣ и т. д.

25. Приведеніе переписныхъ листовъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочивается перепись, состоитъ въ исправленіи и дополненіи уже имѣющихся въ сихъ листахъ отмѣтокъ, соотвѣтственно тѣмъ перемѣнамъ въ составѣ хозяйства, которыя могли произойти въ періодъ времени отъ заполнения переписного листа до разсвѣта того дня, къ которому приурочена перепись. Для сего: всѣ умершіе въ періодъ этого времени—вычеркиваются, а всѣ родившіеся—вписываются; равнымъ образомъ исправляются показанія о семейномъ положеніи лицъ, вступившихъ въ бракъ или овдовѣвшихъ, а также дѣлаются соотвѣтствующія отмѣтки о прибытіи или выбытіи (уже вписанныхъ въ листы) лицъ, причемъ лица вновь прибывшія вносятся въ листы, а временно проживавшія и затѣмъ выбывшія — зачеркиваются.

26. Приведеніе переписныхъ листовъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись, производится во дворахъ на земляхъ сельскихъ обществъ—счетчиками, а въ усадьбахъ, хуторахъ, владѣльческихъ поселкахъ и пр. — владѣльцами и главами отдѣльныхъ хозяйствъ.

27. Въ дворахъ на земляхъ сельскихъ обществъ всѣ вышеупомянутыя исправленія (ст. 25) могутъ быть сдѣланы счетчикомъ двумя способами: или посредствомъ вторичнаго обхода и опроса всѣхъ переписанныхъ имъ хозяйствъ, или посредствомъ созыва и опроса

всѣхъ хозяевъ по каждому селенію отдѣльно. Выборъ того или другого способа, въ зависимости отъ мѣстныхъ условий, предоставляется усмотрѣнію завѣдывающаго переписнымъ участкомъ. Во всякомъ случаѣ, всѣ поправки дѣлаются счетчикомъ тотчасъ же на мѣстѣ проверки.

28. Во владѣльческихъ усадьбахъ, хуторахъ и т. п. населенныхъ мѣстахъ счетчикъ, озаботившись полученіемъ не позже трехъ дней послѣ дня, къ которому приурочена перепись, листовъ формы Б обратно отъ владѣльцевъ усадебъ, хуторовъ и т. п. или лицъ, ихъ замѣняющихъ, обязанъ немедленно убѣдиться, что листы эти заполнены правильно и приведены, согласно ст. 24, къ составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись. Въ случаѣ замѣченныхъ счетчикомъ неправильностей, онъ обязанъ тотчасъ въ сопровожденіи владѣльца или лица, его замѣняющаго, обойти тѣ хозяйства, гдѣ встрѣтилъ неточности, и исправить листы. При этомъ обходѣ счетчикъ долженъ обращать особенное вниманіе на трактиры, гостинницы, постоянные дворы, харчевни, корчмы, почтовые станціи и т. п., гдѣ населеніе весьма подвижно и постоянно мѣняется. Въ подобныхъ заведеніяхъ переписные листы должны быть особенно тщательно приведены къ составу населенія того дня, къ которому приурочивается перепись, причемъ должны быть записаны въ переписные листы всѣ лица, проводшія тамъ ночь; предшествовавшую тому дню, къ которому приурочена перепись, или прибывшія туда къ утру, проводя ночь въ пути.

29. Исправленіе переписныхъ листовъ и приведеніе ихъ къ наличному составу населенія того дня, къ которому приурочена перепись, *должно быть начато счетчикомъ на разсвѣтъ этого самаго дня и можетъ продолжаться въ теченіе слѣдующихъ трехъ дней, но съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобъ оно было исполнѣ окончено на четвертый день послѣ того дня, къ которому приурочена перепись, причемъ, во вся-*

комъ случаѣ, составъ населенія въ хозяйствахъ долженъ быть непременно приведенъ къ составу населенія, бывшему на разсвѣтъ того дня, къ которому приурочена перепись (согласно ст. 24).

30. Послѣ окончанія всѣхъ вышеизложенныхъ дѣйствій, счетчикъ производитъ подсчетъ населенія на листахъ, обложкахъ и вѣдомостяхъ, руководствуясь изложенными на нихъ правилами подсчета,

31. На производство всего подсчета счетчику полагается, сообразно съ мѣстными условіями, известное количество дней, но во всякомъ случаѣ не болѣе 5.

32. Затѣмъ, всѣ заполненные переписные листы счетчикъ группируетъ по населеннымъ мѣстамъ слѣдующимъ образомъ: а) переписные листы *формы А*, а также переписные листы *формы Б* тѣхъ владѣльческихъ хозяйствъ, которые находятся въ чертѣ селеній, вкладываются по порядку №№ въ обложку *формы I*, отдѣльную для каждого селенія; б) всѣ прочіе переписные листы *формы Б*, также по порядку №№, вкладываются въ обложку *формы II*, общую для всѣхъ усадебъ и другихъ поселковъ въ счетномъ участкѣ; в) всѣ обложки со вложенными въ нихъ переписными листами вкладываются въ *вѣдомость для подсчета населенія*.

32. По приведеніи въ окончательный порядокъ всего переписаннаго матеріала, подобранаго согласно ст. 32, счетчикъ представляетъ таковой завѣдывающему переписнымъ участкомъ, а также возвращаетъ ему свое свидѣтельство и оставшіеся чистые переписные листы и обложки.

34. Если завѣдывающій переписнымъ участкомъ усмотритъ неполноту или неточность отмѣтокъ въ переписныхъ листахъ или ошибки въ подсчетѣ, то счетчикъ обязанъ немедленно сдѣлать всѣ исправленія въ указанный завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ срокъ, хотя бы для этого потребовалось вновь опросить лицъ, дававшихъ свидѣнія.

Правила для заполнения переписныхъ листовъ.

Для переписи сельского населенія установлены переписные листы двоякой формы, а именно: 1) переписные листы *формы А*—для крестьянскихъ хозяйствъ на земляхъ сельскихъ обществъ и 2) переписные листы *формы Б*—для владѣльческихъ хозяйствъ. Эти переписные листы различаются между собою лишь въ нѣкоторыхъ подробностяхъ по содержанію заглавной страницы, содержаніе же внутренней стороны обоихъ листовъ совершенно одинаково.

Внутренняя сторона листа представляетъ таблицу изъ 14 графъ.

Свѣдѣнія, вносимыя въ каждую изъ этихъ графъ и подраздѣлений, должны быть написаны *четко, каждое въ своей клеткѣ*, причемъ слѣдуетъ писать такимъ образомъ, чтобы вся запись умѣстилась внутри клетки, отнюдь не переходя за ея рамки.

Каждый листъ предназначенъ для записыванія свѣдѣній о *десяти* (10) лицахъ; если число лицъ, находящихся во дворѣ или хозяйствѣ менѣе 10, то оставшіеся въ первой графѣ свободные №№ зачеркиваются; если же, наоборотъ, число лицъ, принадлежащихъ къ хозяйству, превышаетъ 10, то берется потребное количество дополнительныхъ листовъ, въ которыхъ нумерація уже измѣняется, а именно вмѣсто 1, 2, 3 и т. д. ставится 11, 12, 13 и т. д., а оставшіеся свободными №№—зачеркиваются.

Всѣ переписные листы, относящіеся къ одному и тому же хозяйству, должны быть занумерованы однимъ и тѣмъ же № хозяйства съ прибавленіемъ рядомъ съ № хозяйства послѣдовательно еще буквъ *а, б, в* и т. д., смотря по числу переписныхъ листовъ хозяйства.

1.

Фамилія (прозвище), имя и отчество или имена, если ихъ нѣсколько. Отмѣтка о тѣхъ, кто окажется слѣпымъ, на оба глаза, нѣмымъ, глухонѣмымъ или умалишеннымъ.

Въ эту графу слѣдуетъ вписывать фамилію, имя и отчество каждаго лица отдѣльно или фамилію и имена, если ихъ нѣсколько, и все писать полностью, причемъ фамилію или прозвище ставить сначала, а потомъ имя и отчество.

Напр.: „Анохинъ, Макаръ Ѳеодоровъ“. То же писать и для дѣтей (т. е. фамилію, имя и отчество), какъ бы малы они ни были. О новорожденныхъ, коимъ имя еще не нарѣчено, пишется напр.: „Анохинъ мальчикъ“, „Анохина дѣвочка“.

Въ каждомъ хозяйствѣ лица переписываются въ слѣдующемъ порядкѣ: а) глава хозяйства, б) его жена и дѣти. Затѣмъ, если проживаютъ вмѣстѣ съ главою хозяйства: в) родители его и родители его жены, г) братья и сестры его съ ихъ семьями, д) всѣ остальные родственники и свойственники, е) прислуга, работники, если таковые имѣются, и ихъ семьи, которыя записываются въ томъ же вышеуказанномъ порядкѣ и, наконецъ, ж) жильцы, призраваемые, постояльцы, заѣзжіе, прохожіе, гости и т. д., точно также съ ихъ семьями, если таковыя находятся въ данномъ хозяйствѣ.

Подъ *жильцами* разумѣются лица, живущія въ хозяйствѣ или на квартирѣ за плату. Такіе квартиранты вносятся въ переписной листъ лишь въ томъ случаѣ, когда они не составляютъ самостоятельнаго хозяйства, такъ какъ въ противномъ случаѣ они получаютъ отдѣльный переписной листъ. Подъ *призраваемыми* разумѣются лица, живущія бесплатно, подъ видомъ благотворительности; подъ *постояльцами*—лица, прибывшія и остановившіяся на время, какъ бы на постояломъ дворѣ; подъ *заѣзжими*, *гостями*, *прохожими* и т. д.—родственники или знакомые и другія лица, временно пребывающія у хозяина въ гостяхъ, по дѣлу и т. п. Въ число жильцовъ или постояльцевъ отнюдь не слѣдуетъ вносить такихъ нижнихъ воинскихъ чиновъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, которые находятся здѣсь лишь на постоѣ, такъ какъ лица эти будутъ записаны въ соответствующихъ воинскихъ частяхъ.

Если въ хозяйствѣ окажутся лица, слѣпыя на оба глаза, нѣмые, глухонѣмые или умалишенные, то эти особенности ихъ должны быть отмѣчаемы также въ

этой графѣ, вслѣдъ за именемъ такого лица, причемъ относительно подобныхъ лицъ нужно непременно обозначать, отъ рожденія ли они страдаютъ этими недостатками или съ какого именно возраста.

2 Здѣсь обозначается полъ опрашиваемого

Полъ. маго лица для большей наглядности и М—мужской удобства при подсчетѣ населенія того или ж—женскій. другого пола. Для сокращенія можно писать „М“ (большое) для мужчинъ и „ж“ (маленькое) для женщинъ.

3

Какъ записанный. Здѣсь противъ главы хозяйства приходится главѣ слѣдуетъ писать „хозяинъ“, а противъ имени другихъ лицъ слѣдуетъ своей семьи. вписывать: *во-первыхъ*, какъ кто приходится хозяину по родству или свойству (жена, сынъ, племянникъ, теща и др.), а если родства нѣтъ, то въ качествѣ кого онъ живетъ (работникъ, служащій, прислуга, жилецъ, нахлѣбникъ, сожитель, призрѣваемый, постоялецъ, заѣзжій и т. п.); *во-вторыхъ*, если въ составъ хозяйства входятъ другія семьи, кромѣ семьи самого хозяина, то сверхъ обозначенія отношенія каждаго лица къ главѣ хозяйства надо прописать еще и отношеніе его къ главѣ своей собственной семьи.

Напр.: если „Анохина, Екатерина Иванова“—жена домохозяина, то противъ ея имени въ графѣ 3-й нужно написать только „жена“; если „Анохинъ, Иванъ Михайловъ“ приходится племянникомъ хозяину, но вмѣстѣ съ тѣмъ сыномъ „Анохиной, Натальи Ильиной“, то въ такомъ случаѣ слѣдуетъ писать: „племянникъ (хозяина), сынъ № такого-то“; если „Иванъ Терентьевъ“—работникъ во дворѣ, то противъ него пишется: „работникъ хозяина“; затѣмъ записывается живущая во дворѣ жена его (работника) съ обозначеніемъ: „жена № такого-то“.

4

Сколько мину- Здѣсь слѣдуетъ отмѣчать цифрами, ло *мѣсяцевъ* или *мѣсяцевъ* сколько кому минуло лѣтъ, напр. „35“ и т. д. Для дѣтей, которымъ менѣе года, нужно писать число мѣсяцевъ, ясно обозначая, что это *мѣсяцевъ*, а не годы, напр.: „2 мѣ.“. Для дѣтей же, которымъ меньше мѣсяца, писать— „менѣе 1 мѣ.“.

5 Отвѣты въ этой графѣ можно писать сокращенно: „ж“—для женатыхъ, „з“—Холостъ, же- для замужнихъ, „х“—для холостыхъ, натъ, вдовъ или для дѣвицъ, „вд“—для вдовцовъ и разведенъ. „рз“—для разведенныхъ. Противъ малолѣтнихъ проводить черту.

5 Сословіе, Здѣсь отмѣчается сокращенно, кто къ какому сословію принадлежитъ. Для крестьянъ или званіе. янъ необходимо указывать, принадлежали ли они или ихъ родители къ крестьянамъ: государственнымъ, удѣльнымъ, помѣщичьимъ и т. д., обозначая слѣдующимъ образомъ: „крест. изъ влад.“—крестьянинъ изъ бывшихъ владѣльческихъ; „крест. изъ г. суд.“—крестьянинъ изъ бывшихъ государственныхъ; „крест. изъ уд.“—крестьянинъ изъ бывшихъ удѣльныхъ; „башк.“—башкиръ и т. д. Для лицъ некрестьянскаго сословія слѣдуетъ обозначать это сословіе. Относительно иностранныхъ подданныхъ необходимо показывать, какого именно государства они подданные.

Сословія слѣдующія: 1) дворяне потомственные, 2) дворяне личные и чиновники, не подлежащіе къ потомственному дворянству, и дѣти такихъ чиновниковъ, 3) потомственные почетные граждане, 4) личные почетные граждане, 5) духовенство, т. е. священно и церковно-служители и ихъ дѣти, если послѣдніе не приписаны уже къ другимъ сословіямъ, а также и монашествующіе. Если лица принадлежатъ къ духовенству не православному, то слѣдуетъ обозначать, какого они вѣроисповѣданія; само собою разумѣется, что въ переписи отнюдь не слѣдуетъ обозначать духовными лицами уставщиковъ, наставниковъ и другихъ лицъ, исполняющихъ духовныя требы у раскольниковъ, такъ какъ такіа лица ни православною церковью, ни государствомъ не признаются носящими духовное званіе. Лица эти обозначаются тѣми сословіями, къ коимъ они приписаны (крестьяне, мѣщане) или принадлежатъ по своимъ правамъ (купцы и пр.), 6) купцы и купеческія дѣти, если сии послѣдніе не приписаны къ другимъ сословіямъ, и торговые казаки, 7) казаки, не принадлежащіе къ дворянству или торговому сословію, 8) отставные солдаты, поступившіе на службу до общей воинской повинности, и ихъ семьи, если онѣ не приписаны къ другимъ сословіямъ, но отнюдь не

солдаты, поступившіе на службу послѣ введенія общей воинской повинности, которые должны показывать то сословіе, къ которому они въ дѣйствительности принадлежатъ, 9) мѣщане, не отличая отъ нихъ такъ называемыхъ цеховыхъ, и городскіе граждане, 10) инородцы и 11) финляндскіе уроженцы. Если лицо не принадлежитъ ни къ какому изъ поминovanýchъ сословій, то оно обозначается тѣмъ сословіемъ или званіемъ, къ которому относится по своему рожденію, или прежнему состоянію, или вновь пріобрѣтеннымъ правамъ, или къ которому само себя причисляетъ (свободный художникъ, аптекарскій помощникъ, придворный пѣвчій, фельдшеръ, домашняя учительница и пр.).

7

Родился ли здѣсь, а если не здѣсь, то гдѣ именно? (Губернія, уѣздъ, городъ).

Если кто родился въ предѣлахъ той же волости (гмины, станицы и т. п.), гдѣ онъ вносится въ перепись, то нужно писать просто: „здѣсь“. Въ противномъ случаѣ вписывается названіе губерніи (области) и города или губерніи (области) и уѣзда (округа) гдѣ кто родился; для лицъ, родившихся въ Финляндіи—губерніи или города; для родившихся за границей—государства и города или провинціи и т. п.

8

Приписанъ ли здѣсь, а если не здѣсь, то гдѣ именно? (Для лицъ, обязанныхъ припискою).

Показанія здѣсь даются только о лицахъ, обязанныхъ припискою къ сельскимъ обществамъ, волостямъ или городскимъ обществамъ. Въ переписныхъ листахъ *формы А* въ томъ случаѣ, если лица приписаны къ тѣмъ сельскимъ обществамъ или къ тѣмъ волостямъ, къ которымъ относится данный переписной листъ, пишется слово „здѣсь“, причемъ въ послѣднемъ случаѣ, т. е. когда лица приписаны не къ сельскому обществу, а лишь только къ волости, прибавляется послѣ слова „здѣсь“ слова—„къ волости“. Если же лица приписаны не тамъ, гдѣ они вносятся въ переписной листъ, то пишется названіе волости и сельскаго общества съ обозначеніемъ губерніи (области) и уѣзда (округа), гдѣ они приписаны, а для лицъ приписанныхъ къ городскимъ обществамъ—названіе губерніи (области) и го-

рода (посада, мѣстечка), къ которому они приписаны. Въ листахъ *формы Б* отмѣтки „здѣсь“ въ этой графѣ быть не можетъ.

Въ тѣхъ частяхъ Имперіи, гдѣ по мѣстнымъ условіямъ существуетъ приписка по какимъ-либо инымъ административнымъ дѣленіямъ, приписка въ этой графѣ обозначается именно по этимъ дѣленіямъ, напр : для лицъ казачьяго войскового сословія—къ какому станичному обществу и какого именно казачьяго войска; въ Привислянскихъ губерніяхъ приписка обозначается по сельскимъ обществамъ и гминамъ и т. д.

Противъ же лицъ не обязанныхъ припискою, т.-е. дворянъ, чиновниковъ, священно и церковно-служителей, почетныхъ гражданъ и пр., ставится черта.

9	10
Гдѣ обыкновенно проживаетъ: <i>здѣсь</i> <i>м</i> , а если не здѣсь, то гдѣ именно? (губернія, уѣздъ, городъ).	Отмѣтка объ отсутствіи, отлучкѣ и о временномъ здѣсь пребываніи.

Въ 9-й графѣ слѣдуетъ вписывать указаніе того мѣста („здѣсь“ или названіе губерніи и уѣзда или губерніи и города), гдѣ кто обыкновенно, т.-е. большую часть года, проживаетъ въ зависимости отъ своей службы или постоянныхъ занятій, промысловъ и т. д., не обращая вниманія на то, гдѣ онъ можетъ быть приписанъ.

При этомъ могутъ встрѣтиться слѣдующіе случаи:

1) Лица проживаютъ *обыкновенно* въ данномъ мѣстѣ и находятся *на лицѣ* во время переписи; о нихъ пишется въ 9-й графѣ—„здѣсь“, а въ 10-й *проводится черта*.

2) Лица проживаютъ *обыкновенно* въ данномъ мѣстѣ, но находятся *во временной отлучкѣ* (наприм., уѣхали въ другое селеніе или городъ по дѣламъ, на ярмарку, на богомолье, въ гости и т. д.). Тогда слѣдуетъ писать въ 9-ой графѣ „здѣсь“ (т.-е. *обычно*

венно здѣсь проживающія), въ 10-ой—во временной отлучкѣ“ (сокращенно: *врем. отлуч.*), если они отлучились на срокъ отъ 5 дней и болѣе; если же отлучились на срокъ менѣе 5 дней, то къ слову „*врем. отлуч.*“ прибавляется знакъ „V“, съ указаніемъ въ обоихъ случаяхъ, если возможно, ихъ мѣстонахожденія (въ такомъ-то городѣ, уѣздѣ, заграницей, въ Финляндіи, въ пути, въ лѣсу и т. д.).

3) Лица не живутъ обыкновенно въ данномъ мѣстѣ, а прибыли сюда только на короткое время—по какимъ-либо торговымъ, служебнымъ или инымъ дѣламъ, въ гости, на побывку и т. д. О нихъ въ 9-й графѣ пишется мѣсто ихъ обыкновеннаго проживанія — городъ, уѣздъ или округъ, губернія или область (о состоящихъ на дѣйствительной военной службѣ пишется просто: „на воен. службѣ“), а въ 10-й графѣ отмѣчается: а) „во временномъ пребываніи“, или сокращенно: „*врем. преб.*“, —если они прибыли въ данное мѣсто на срокъ отъ 5 дней и болѣе, или б) если они прибыли на срокъ менѣе 5 дней, то кромѣ словъ „*врем. преб.*“ ставится знакъ „V“.

4) Случается, что разные лица по роду своихъ занятій не живутъ обыкновенно на одномъ мѣстѣ, проводя часть года въ отхожихъ промыслахъ или же переходя изъ одного мѣста въ другое, смотря по тому, гдѣ находятъ для себя дѣло (напримѣръ: странствующие ремесленники и торговцы, разносчики, нищіе и пр.).

За мѣсто обыкновеннаго проживанія всѣхъ такихъ лицъ, добывающихъ себѣ средства къ жизни или заработокъ то въ одномъ, то въ другомъ мѣстѣ, въ 9-й графѣ должно быть принято мѣстожительство ихъ семей, а если они семей не имѣютъ, то мѣсто [городъ, уѣздъ (округъ) и губернія (область)], откуда они получаютъ свои виды на жительство. При этомъ, въ случаѣ отсутствія при переписи такихъ лицъ изъ принятыхъ для нихъ мѣстъ обыкновеннаго проживанія, они должны быть показаны по графѣ 10-й въ сихъ

мѣстахъ какъ временно *отлучившіяся*, а тамъ, гдѣ ихъ застанетъ перепись,—какъ *временно пребывающія*.

5) На основаніи принятаго при переписи порядка (см. „Наставленіе“ ст. 10), въ переписные листы *формы А* вносятся не только тѣ члены даннаго сельскаго общества, которые обыкновенно проживаютъ на мѣстѣ приписки, но также и тѣ приписанные къ обществу или волости лица, второря на мѣстѣ приписки не живутъ, а проживаютъ въ другихъ мѣстахъ по службѣ, по торговымъ и ремесленнымъ занятіямъ въ ученіи и т. п.

Противъ такихъ лицъ пишется въ 9-й графѣ *названіе губерніи* (области) *и города или уѣзда* (округа), *гдѣ они живутъ* (за исключеніемъ состоящихъ на дѣйствительной военной службѣ, о коихъ пишется просто „на военной службѣ“). Въ 10-й графѣ противъ такихъ лицъ отмѣчается „отсутствующій“ или сокращенно: „отсут“. причемъ, если обыкновенное мѣстожителство этихъ лицъ находится въ предѣлахъ того же уѣзда или въ районѣ той же волости, къ коимъ они относятся по мѣсту приписки, находясь, напримѣръ, на службѣ или въ годовыхъ и сроковыхъ рабочихъ во владѣльческихъ усадьбахъ, на желѣзнодорожныхъ станціяхъ, фабрикахъ, мельницахъ и т. п., то противъ нихъ, сверхъ указанной отмѣтки „отсутствующій“, обозначается еще мѣсто, гдѣ они живутъ, напримѣръ: въ такой-то помѣщицкѣй усадьбѣ.

При занесеніи такихъ лицъ въ переписные листы по мѣсту обыкновеннаго ихъ пребыванія или дѣйствительнаго нахожденія соблюдаются правила, изложенныя выше въ п. п. 1 и 4.

11 Сюда вписывается, кто какой вѣры, при вѣроисповѣданіи. Вѣроисповѣданіе. вославную вѣру „прав.“, единовѣрческую „единов.“. Лица русскаго происхожденія, не считающія себя православными, должны быть обозначены тѣмъ толкомъ или исповѣданіемъ, къ какому сами себя причисляютъ. Что же касается иновѣрцевъ, то они вѣроисповѣданіе свое могутъ обозначать такъ;

1) армяно-григоріане — «арм.-гр.»; 7) армяно-католики — «арм.-кат.»; 3) римско-католики «рим.-кат.»; 4) лютеране — «лют.»; 5) реформаты — «реформ.»; 6) англикане — «англик.»; 7) протестанты остальных исповѣданій — «протест.»; 8) менониты — «менон.»; 9) евреи — «юд.»; 10) караимы — «караимъ»; 11) мусульмане — «мусульм.»; 12) буддисты и ламаиты — «буд.» — «лам.»; 13) шаманствующіе — «шаманств.»; 14) язычники — «язычн.» и т. д.

12

Родной языкъ. Здѣсь вписывается названіе того языка, который каждый считаетъ для себя роднымъ. Для русскаго языка достаточно обозначить „Р“, но такъ какъ малороссійское и бѣлорусское нарѣчія должны быть *непрерывно* отмѣчены, то для малороссійскаго нужно писать „М.Р.“, для бѣлорусскаго „Б.Р.“. Названія прочихъ и инородческихъ языковъ могутъ быть обозначаемы сокращенно такимъ образомъ: „польск.“, „нѣм.“, „евр.“, „греч.“, „арм.“, „тат.“, „морд.“ и т. п.

13

Г р а м о т н о с т ь.	
а.	б.
Умѣеть-ли читать?	Гдѣ обучается, обучался или кончилъ курсъ образованія?

а) Здѣсь вписывается: для тѣхъ, кто умѣетъ читать порусски — слово „да“; для тѣхъ, кто не умѣетъ читать ни на какомъ языкѣ — слово „нѣтъ“. Для тѣхъ, кто не умѣетъ читать порусски, а только на другомъ какомъ-либо языкѣ, къ слову „да“ должно быть прибавлено названіе этого другого языка, напр., „да, по татарски“ и т. п. Противъ дѣтей моложе 5 лѣтъ проводится черта.

б) Здѣсь слѣдуетъ отмѣчать, гдѣ или у кого кто обучается или обучался грамотѣ, или гдѣ кончилъ

Напрм. «дома», «у причетника», «у солдата», «въ полку», «въ 2-классн. учил. Мин. Народн. Просвѣщенія», «въ земск. 1-классн.», «въ церковно-приходской школѣ», «въ городскомъ училищѣ», «въ гимназій», «въ женскомъ институтѣ», «въ духовной академіи» и т. д.

Занятіе, ремесло, промыселъ, должность или служба.

а.

Главное, то есть то, которое составляетъ главные средства для существованія.

Здѣсь непременно противъ *каждаго записываемаго лица, какъ мужчины, такъ и женщины, слѣдуетъ показывать занятіе, ремесло, промыселъ, должность или службу, которые даютъ этому лицу средства къ существованію.*

Если кто имѣетъ нѣсколько занятій или должностей и т. п., дающихъ ему заработокъ, то въ этой графѣ должно быть отмѣчаемо только то изъ нихъ, которое лицо это считаетъ своимъ *главнымъ* занятіемъ, т.-е. которымъ оно главнымъ образомъ кормится. При этомъ слѣдуетъ *показывать противъ каждого лица какъ родъ его занятія, такъ и положеніе, занимаемое имъ въ упомянутомъ занятіи.* Такимъ образомъ, противъ такихъ крестьянъ, которые занимаются главнымъ образомъ *земледѣліемъ*, въ этой графѣ должно быть обозначено это занятіе съ прибавленіемъ противъ *каждаго* и того положенія, которое онъ въ немъ занимаетъ, на прим., для хозяина—*„земледѣлецъ хозяинъ“*, для остальныхъ членовъ семьи, если они главнымъ образомъ занимаются земледѣліемъ—*„земледѣлецъ при отцѣ“*, *„земледѣлица при мужѣ“*, *„земледѣлецъ при братѣ“* и т. д., а для постороннихъ работниковъ *„земледѣлецъ работникъ“* и т. д.; противъ лицъ, принадлежащихъ къ хозяйству, но занимающихся земледѣліемъ не дома, а преимущественно на отхожихъ промыслахъ, слѣдуетъ обозначать: *„земледѣлецъ на отхож. пром.“* или *„земледѣлецъ въ работникахъ“* и т. п. Если же главнымъ занятіемъ крестьянина является не земледѣліе, а *ремесло, торговля, работа на фабрикахъ или какое либо другое занятіе или должность въ селеніяхъ, городахъ, усадьбахъ* и т. д., то таковое ремесло должно быть отмѣчаемо въ графѣ 14-ой а какъ *главное*, также съ обозначеніемъ *положенія*, занимаемаго имъ въ этомъ занятіи, ремеслѣ и т. д., на прим.: *„кузнецъ-хозяинъ“*, *„маляръ-подмастерье“*, *„работникъ на*

бумагопрядильной фабрикѣ“, „арендаторъ мельницы“, „кучерь тамъ-то“, „кухарка тамъ-то“ и т. д.; при этомъ, если такой крестьянинъ занимается кромѣ того еще и земледѣліемъ, то это обстоятельство должно быть отмѣчено въ графѣ 14-й б 1, какъ вспомога-тельное или побочное занятіе.

Въ переписныхъ листахъ *формы Б* особенное вниманіе должно быть обращено на занятія хозяевъ этихъ усадебъ, такъ какъ занятія эти до крайности разнообразны. Такъ у священно-и церковно-служителей главнымъ занятіемъ является „богослуженіе“, другія же занятія, какъ, наприм., преподаваніе, занятія земледѣльческія и т. п., обозначаются въ *графѣ б 1*. Относительно лицъ, занимающихся торговлею, должно быть обозначено, чѣмъ они торгуютъ и занимаютъ ли они въ торговлѣ положеніе хозяина или приказчика, наприм.: „хозяинъ питейнаго заведенія“, „приказчикъ мелочной лавки“. Относительно лицъ занимающихся ремеслами, долженъ быть обозначенъ родъ ремесла, а также и положеніе: хозяинъ, подмастерье, работникъ и т. д., наприм.: „портной-хозяинъ“, „портной-одиначка“, „красильщикъ-работникъ“, „маляръ-подмастерье“ и т. д. Въ селеніяхъ встрѣчаются не рѣдко лица, занимающіяся сниманіемъ садовъ, огоро-домъ и пахатныхъ земель. Если такого рода занятіе есть главное, то оно обозначается въ *графѣ а*, если же оно второстепенное, то—въ *графѣ б 1*. Въ тѣхъ переписныхъ листахъ *формы Б*, которые выполняются по усадьбамъ на владѣльческихъ и иныхъ земляхъ, для лицъ, живущихъ въ качествѣ служащихъ и работниковъ во владѣльческихъ усадьбахъ, главнымъ занятіемъ должна быть признана та должность, которую они занимаютъ въ усадебномъ хозяйствѣ; долж-ность эта тщательно обозначается, напримѣръ: „управляющій имѣніемъ“, „конторщикъ имѣнія“, „управляющій винокуреннымъ заводомъ“, „винокуръ-мастеръ“, „слесарь винокуреннаго завода“, „сахароваръ-мастеръ“, „рабочій въ каменноугольной копи“ и т. д.; для лич-

ной прислуги также обозначаются исполняемая ею обязанности, напимѣръ: „кучеръ“, „лакей“, „поваръ“, „караульный при дворѣ“, „горничная“, „няня“, и т. п.

Что же касается до прочихъ лицъ, которыя могутъ оказаться въ день переписи во владѣльческихъ усадьбахъ, хуторахъ и т. д., какъ-то: сами владѣльцы усадебъ, ихъ гости и т. п., то они, вслучаѣ, если главное ихъ занятіе—*государственная или общественная служба*, должны показывать должность, занимаемую ими на этой службѣ, напим.: „начальникъ кавалерійской дивизіи“, „командиръ пѣхотнаго полка“, „директоръ Д-та М-ва Финансовъ“, начальникъ желѣзнодорожной станціи“, „исправникъ“, „становой приставъ“ и т. д. Если лицо главные средства существованія получаетъ отъ свободныхъ профессій, то эти профессіи должно обозначать, напим.: „адвокатъ“, „практикующій врачъ“, „фельдшеръ“, „сестра милосердія“, „акушерка“, „художникъ“, „литераторъ“ и т. п. Земскіе начальники, предсѣдатели земскихъ управъ и т. п. лица, если они получаютъ главные средства существованія отъ своихъ имѣній, отмѣчаютъ себя въ *графѣ а* „землевладѣлецъ“ или „помѣщикъ“, а въ *графѣ б 1*, „земскій начальникъ“, „предсѣдатель земск. управы“. Если же, наоборотъ, они считаютъ главнымъ для себя занятіемъ свою службу, то обозначаютъ въ *графѣ а* „земскій начальникъ“ и т. д. То же относится до другихъ лицъ, состоящихъ на государственной, общественной, земской или иной службѣ.

Если кто получаетъ главные средства существованія не отъ своихъ занятій или вовсе таковыхъ не имѣетъ, то долженъ указывать на источники, которыми онъ проживаетъ, напим. „землевладѣлецъ“, „домовладѣлецъ“, „доходами отъ капитала“, „пенсією государственною или частною“, „призрѣваемый“, „частною благотворительностью“ и т. п.

Лица, временно оставшіяся *безъ мѣста*, указываютъ то занятіе, которымъ они обыкновенно занимаются,

отмѣчая при этомъ, что они безъ мѣста, наприм., „кучеръ безъ мѣста“, „садовникъ безъ мѣста“ и т. п.

Противъ такихъ членовъ семейства (женъ, дѣтей, престарѣлыхъ), которые не занимаются земледѣльческими работами и не имѣютъ ни ремесленныхъ или иныхъ занятій, ни собственнаго денежнаго имущества, въ этой графѣ отмѣчается: при комъ или на чей счетъ они проживаютъ, наприм.: „при мужѣ“, „при родителяхъ“, „на воспитаніи“, „при сынѣ“ и т. д.

Подобныя отмѣтки могутъ ставиться относительно женщинъ, посвящающихъ свое время исключительно лишь заботамъ по веденію домашняго хозяйства и не имѣющихъ постояннаго, самостоятельнаго занятія или не принимающихъ въ таковомъ никакого участія; то же соблюдается относительно лѣтей и стариковъ, еще или уже неспособныхъ къ труду.

Указаніе занятія, ремесла, промысла, должности или службы требуется какъ для лицъ, обыкновенно проживающихъ въ данномъ мѣстѣ, такъ и для тѣхъ лицъ, которыя находятся въ данномъ мѣстѣ во временномъ пребываніи. Лица изъ числа временно пребывающихъ, не имѣющія своего опредѣленнаго занятія и живущія при родителяхъ, родственникахъ и т. п., указываютъ занятіе того лица, при комъ или на чей счетъ они проживаютъ, напримѣръ: „при отцѣ-земледѣльцѣ“, „при отцѣ-плотникѣ“, „при дядѣ-садовникѣ“ и т. п.

Всѣ вообще показанія въ этой графѣ должны быть даваемы подробно и точно. Отнюдь не слѣдуетъ допускать общихъ и неопредѣленныхъ показаній, вродѣ: торговецъ, ремесленникъ, работникъ, служащій, живетъ своими средствами и т. д., такъ какъ подобныя показанія не даютъ никакого вѣрнаго представленія о занятіяхъ каждаго человѣка.

- б. Графа эта раздѣляется продольною чертой на двѣ части; въ верхнюю часть слѣдуетъ вписывать противъ тѣхъ лицъ, которыхъ главное занятіе уже обозначено въ пред-
1. Побочное или вспомогательное.
 2. Положеніе по военной повинности.

шествующей графѣ, второстепенное занятіе, служащее имъ подспорьемъ и дающее заработокъ, независимо отъ главной работы, напимѣръ: сапожникъ, портной, снимаетъ сады, занимается поденною работою во владѣльческихъ экономіяхъ, рубкой лѣса, извозомъ и т. п.; для лицъ, кромѣ занятій въ хозяйствѣ, еще ходящихъ работать на фабрику, должно обозначать, на какую именно фабрику они ходятъ, напимѣръ: „рабочій на ткацкой фабрикѣ“, „рабочій на винокуренномъ заводѣ“, „рабочій на бумагопрядильной фабрикѣ“ и др., а если лицо исполняетъ какую-либо должность, то обозначается эта должность, напимѣръ: „сельскій староста“, „сотскій“ и пр. Если женщина, кромѣ работы въ полѣ, хозяйства и присмотра за дѣтьми или какого-либо другого постояннаго занятія, имѣетъ еще какое-либо болѣе или менѣе подсобное занятіе, дающее ей заработокъ, то это занятіе должно быть особенно тщательно обозначено въ этой графѣ 14-б 1, напим., „плететъ кружева“, „вышиваетъ полотенца“ и т. п. При этомъ особенное вниманіе должно быть обращено на тѣ промыслы, которыми занимается много лицъ въ данной мѣстности.

Студенты и воспитанники учебныхъ заведеній отмѣчаютъ себя таковыми въ этой же графѣ.

Сверхъ занятій, обозначенныхъ въ графахъ 14 а и б 1, въ графѣ б 2 дѣлаются отмѣтки о тѣхъ лицахъ, внесенныхъ въ переписной листъ, которыя состоятъ: 1) офицерами, чиновниками, врачами или нижними чинами въ запасъ арміи и флота; 2) офицерами или нижними чинами казачьихъ войскъ на льготѣ, или нижними чинами сихъ войскъ въ запасномъ разрядѣ и 3) ратниками ополченія 1-го разряда. Затѣмъ, здѣсь отмѣчаются также и отставные офицеры сухопутныхъ войскъ.

Отмѣтки о сихъ лицахъ дѣлаются въ этой графѣ при точномъ соблюденіи слѣдующихъ правилъ:

1. Лица, числящіеся въ запасъ арміи и флота, отмѣчаются слѣдующимъ образомъ:

а) Для *генераловъ* обозначается только чинъ, а для *всѣхъ прочихъ офицеровъ*—чинъ и родъ оружія; *примѣры*: „ген.-м. зап.“, „прап. зап. пѣх.“, „подпор. зап. арт.“, „поруч. зап. инж.“, „шт.-рот. зап. кав.“, „подполк. зап. ген. шт.“ и т. д.

б) *Чиновники и врачи* отмѣчаются безъ обозначенія вѣдомства, рода службы и чиновъ, а именно: для *всѣхъ чиновниковъ* дѣлается одинаковая отмѣтка: „чиновн. зап.“, а для *всѣхъ врачей*—„врачъ зап.“.

Примѣчаніе. Въ числѣ *врачей* показываются также ветеринары, фармацевты и классные медицинскіе чиновники.

в) *Всѣ нижніе чины* отмѣчаются также безъ обозначенія рода оружія и званія, и для нихъ дѣлается одна общая отмѣтка—„н. ч. зап.“.

2) *Офицеры и нижніе чины казачьихъ войскъ*, состоящіе на льготѣ, и казаки запаснаго разряда отмѣчаются слѣдующимъ образомъ;

а) Для *офицеровъ* обозначается чинъ и названіе войска; *примѣры*: „Дон. льг. хорунж.“, „Куб. льг. сотн.“, „Тер. льг. подъес.“, „Аст. льг. есаул.“, „Ур. льг. войс. ст.“, „Ор. льг. полк.“ и т. д.

Примѣчаніе. Въ числѣ *льготныхъ офицеровъ* показываются также: 1) офицеры, числящіеся въ комплектъ стрелецкихъ частей на 3-ю очередь, и 2) *всѣ офицеры, состоящіе по войску*;

б) Для *нижнихъ чиновъ, состоящихъ на льготѣ и въ запасномъ разрядѣ*, обозначается лишь названіе войска; *примѣры*: „Сем. льг. казакъ“, „Сиб. льг. казакъ“, „Заб. зап. казакъ“, „Ам. зап. казакъ“ и т. д.

Примѣчаніе. Въ Уральскомъ войскѣ имѣется разрядъ *казаковъ внутренней службы*, которыхъ и слѣдуетъ отмѣчать такъ: „Ур. каз. вн. сл.“.

3 *Ратники ополченія 1-го разряда* отмѣчаются двояко:

а) *ратники, зачисленные при наборѣ прямо въ ополченіе*, обозначаются—„рат. 1 раз.“;

б) ратники, перечисленные въ ополченіе изъ *запаса* арміи, отмѣчаются—„рат. бывш. зап.“.

4. Отставные офицеры сухопутныхъ войскъ отмѣчаются такъ же, какъ и запасные и льготные офицеры, а

именно: для *генераловъ* обозначается только чинъ, для *прочихъ офицеровъ* (кромѣ казачьихъ)—чинъ и родъ оружія, а для *казачьихъ офицеровъ*—чинъ и названіе войска; *примѣры*: „отст. ген.-л.“, „отст. пѣх. капит.“, „Усс. отст. есаулъ“ и т. д.

Каждый переписной листъ долженъ быть въ подлежащемъ мѣстѣ занумерованъ, причемъ каждый счетчикъ ведетъ по своему участку нумерацію особо для листовъ каждой формы.

Инструкція для производства переписи въ зданіяхъ вѣдомствъ Императорскаго Двора, военнаго и морского, а также въ казенныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ, въ тюрьмахъ и лѣчебныхъ заведеніяхъ, въ частныхъ благотворительныхъ учрежденіяхъ и въ учебныхъ заведеніяхъ, пріютахъ и богадѣльняхъ.

1. На основаніи ст. 31 и 32 Высочайше утвержденнаго Положенія о первой всеобщей переписи населенія Россійской Имперіи, начальники казенныхъ и общественныхъ учреждений и заведеній, тюремъ и лѣчебныхъ заведеній, частныхъ и благотворительныхъ учреждений и учебныхъ заведеній, пріютовъ и богадѣленъ или лица, ими завѣдывающія, а равно и лица, завѣдывающія зданіями вѣдомствъ Императорскаго Двора, военнаго и морского, принимаютъ непосредственное участіе въ производствѣ переписи населенія во ввѣренныхъ имъ зданіяхъ и учрежденіяхъ. Порядокъ

выполненія этой возложенной на нихъ обязанности опредѣляется въ слѣдующихъ статьяхъ:

2. Для переписи населенія въ означенныхъ учрежденіяхъ, заведеніяхъ и зданіяхъ предназначаются слѣдующія формы бланковъ:

а) *Общая перечневая вѣдомость* — для воспитанниковъ и учениковъ-интерновъ, монашествующихъ, призрѣваемыхъ, заключенныхъ, находящихся на излѣченіи и пр.;

б) *Воинская перечневая вѣдомость* — для нижнихъ чиновъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, и

в) Перечисной листъ (формы Б или В) для лицъ, проживающихъ въ означенныхъ учрежденіяхъ и зданіяхъ на особыхъ квартирахъ.

3. По соглашенію съ завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ и не позже какъ за мѣсяцъ до дня, къ которому приурочивается перепись, лица, завѣдывающія переписью въ вышеуказанныхъ учрежденіяхъ, заведеніяхъ и зданіяхъ, сообщаютъ завѣдывающимъ переписными участками, для опредѣленія потребнаго количества перечневыхъ вѣдомостей, переписныхъ листовъ и прочихъ бланковъ, слѣдующія свѣдѣнія:

1) о приблизительномъ числѣ лицъ, подлежащихъ переписи по общей и воинской перечневымъ вѣдомостямъ, и

2) о числѣ отдѣльныхъ квартиръ.

4. Не позже какъ за 2 недѣли до дня, къ которому приурочивается перепись, лица, завѣдывающія переписью въ вышеозначенныхъ учрежденіяхъ и зданіяхъ, получаютъ отъ завѣдывающаго переписнымъ участкомъ необходимое количество экземпляровъ:

а) общей перечневой вѣдомости съ вкладными листами;

б) воинской перечневой вѣдомости съ вкладными листами;

в) перечневыхъ листовъ (формы Б или В) для отдѣльныхъ квартиръ и

г) „Наставленія счетчикамъ“ (городскимъ или сель-

скимъ, смотря по томѣ, гдѣ находится учрежденіе, заведеніе или зданіе въ городѣ или уѣздѣ);

5. Общая перечневая вѣдомость предназначена для переписи находящихся на попеченіи учрежденія и проживающихъ въ немъ (въ общихъ палатахъ, камерахъ и другихъ общихъ помѣщеніяхъ) лицъ, какъ-то: воспитанниковъ—интерновъ гражданскихъ и военныхъ учебныхъ заведеній (кромѣ указанныхъ во 2-мъ пунктѣ примѣчанія 2-го къ ст. 6-ой сей Инструкции), призрѣваемыхъ, заключенныхъ, больныхъ и т. д., и заполняется, по распоряженію начальства онаго, лицами, коимъ то поручено будетъ, въ томъ порядкѣ, въ какомъ ведутся списки записываемыхъ въ вѣдомость лицъ, т.-е. по классамъ, камерамъ, палатамъ и проч., въ алфавитной или какой иной послѣдовательности. Лица, заполняющія перечневые вѣдомости, руководствуются „Наставленіемъ счетчикамъ“ и правилами для заполнения переписныхъ листовъ съ нѣкоторыми измѣненіями примѣнительно къ роду учреждений, изложенными на послѣдней страницѣ общей перечневой вѣдомости.

6. Военская перечневая вѣдомость предназначена для переписи *всѣхъ*, безъ исключенія, *нижнихъ чиновъ*, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, какъ расквартированныхъ въ *общихъ помѣщеніяхъ* (ротахъ, эскадронахъ, батареяхъ, командахъ и т. п.), такъ и проживающихъ на *отдельныхъ* казенныхъ и частныхъ *квартирахъ*; эта вѣдомость заполняется въ воинскихъ частяхъ по распоряженію подлежащаго начальства, во всемъ согласно правиламъ, изложеннымъ на сей же вѣдомости (на послѣдней страницѣ).

Примѣчаніе 2. Независимо отъ внесенія въ воинскую перечневую вѣдомость, свѣдѣнія о нижнихъ чинахъ, проживающихъ на *отдельныхъ квартирахъ*, заносятся также въ *переписные листы формы Б или А*, по принадлежности, во всемъ согласно „Наставленію счетчикамъ“.

Примѣчаніе 2. Въ воинскую перечневую вѣ-

домость заносятся также свѣдѣнія: 1) о морскихъ командахъ, находящихся въ плаваніи, 2) о тѣхъ *воспитанникахъ* учебныхъ заведеній военнаго и морского вѣдомства, которые *числятся на действительной службѣ* (наприм.: юнкера военныхъ, юнкерскихъ и морскихъ училищъ, пажи специальныхъ классовъ и т. п.) и 3) о нижнихъ чинахъ, отбывающихъ заключеніе въ *военныхъ тюрьмахъ*.

Примѣчаніе 3. Свѣдѣнія объ офицерахъ и классныхъ чинахъ морского вѣдомства, находящихся въ плаваніи, заносятся по каждому судну въ одинъ общій для всего судна переписной листъ формы В.

7. Переписные листы (формы Б или В, смотря по тому, гдѣ находится учрежденіе: въ уѣздѣ или городѣ) раздаются лицомъ, которому будетъ поручено завѣдываніе переписью въ данномъ учрежденіи, заведеніи или зданіи, по всѣмъ квартирамъ и отдѣльнымъ помѣщеніямъ, занятымъ должностными лицами, семейною прислугою, сторожами и т. п. Въ листы эти вносятся свѣдѣнія о всѣхъ служащихъ и частныхъ лицахъ, проживающихъ на отдѣльныхъ квартирахъ въ зданіи, принадлежащемъ учрежденію или имъ занятомъ. Переписные листы выполняются непосредственно квартирохозяевами или главами отдѣльныхъ семействъ на *общемъ основаніи*, во всемъ согласно „Наставленію счетчикамъ“, въ случаѣ надобности, если въ хозяйствѣ или квартирѣ не окажется грамотныхъ лицъ, или вообще встрѣтятся затрудненія въ заполненіи переписныхъ листовъ, лицо, завѣдывающее переписью въ данномъ учрежденіи или зданіи, содѣйствуетъ въ самомъ заполненіи переписныхъ листовъ.

8. По заполненіи всѣхъ переписныхъ листовъ, лица, завѣдывающія переписью въ учрежденіяхъ, заведеніяхъ или зданіяхъ, въ день, къ которому приурочена перепись, отбираютъ листы отъ отдѣльныхъ квартирохозяевъ и провѣряютъ и заполняютъ какъ эти

листы, такъ и перечневые вѣдомости согласно порядку указанному въ „Наставленіи счетчикамъ“. При такой провѣркѣ наблюдается, чтобы дежурные, сторожа, сидѣлки и т. п. лица, находившіяся на службѣ въ ночь, предшествовавшую тому дню, къ которому приурочивается перепись, были показаны находящимися на лицо въ своихъ квартирахъ или въ въ тѣхъ помѣщеніяхъ, гдѣ они обыкновенно проживаютъ.

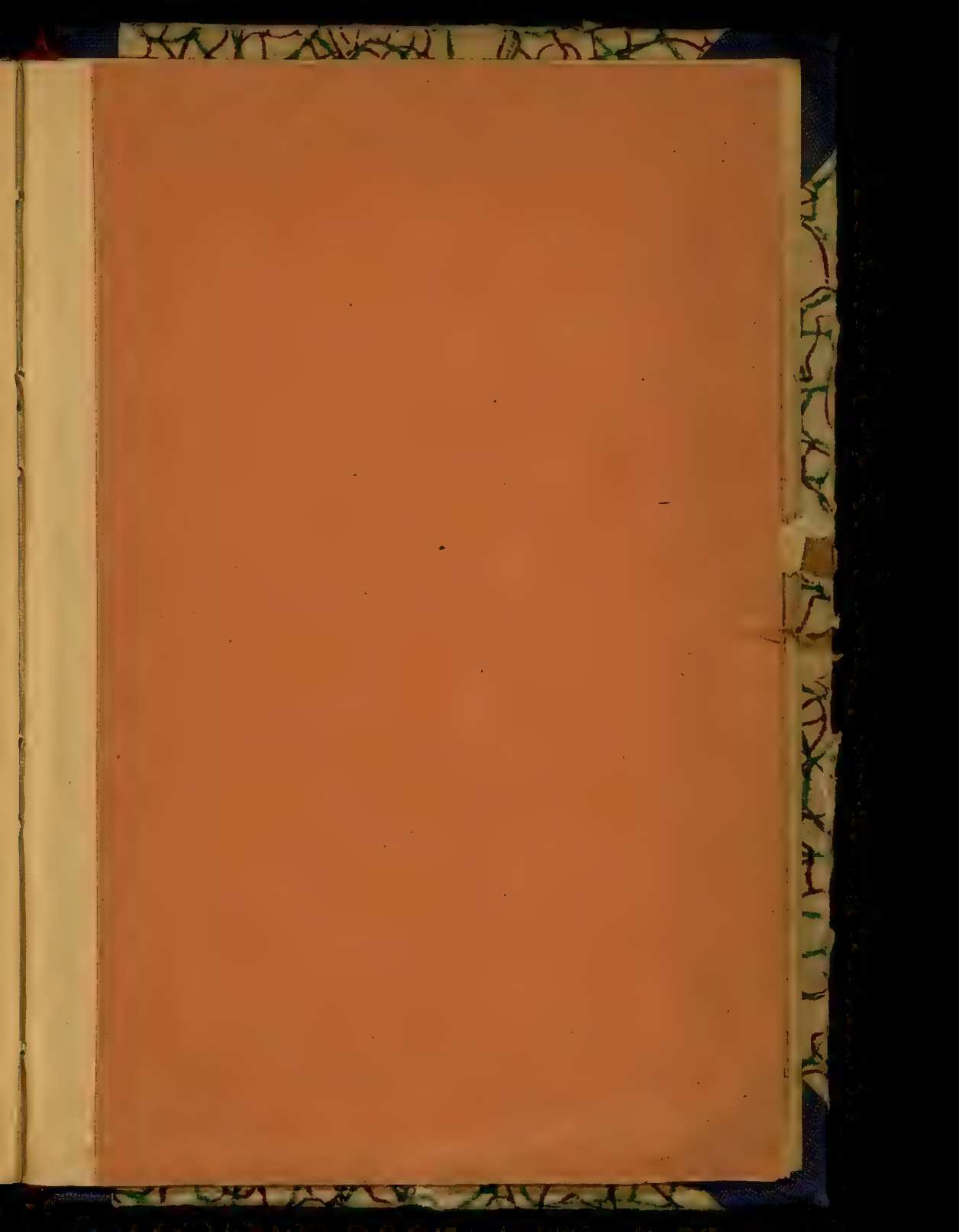
9. По провѣркѣ и надлежащемъ исправленіи перечневыхъ вѣдомостей и переписныхъ листовъ, завѣдывающій переписью или другое лицо, которому это будетъ поручено начальствомъ, производитъ подсчетъ населенія какъ по отдѣльнымъ квартирамъ и общимъ помѣщеніямъ, такъ и по всему дому, порядкомъ, указаннымъ въ „Наставленіи счетчикамъ“, и составляетъ второй экземпляръ перечневыхъ вѣдомостей и переписныхъ листовъ, который долженъ быть точною копіей перваго.

10. Не позднѣе 5-ти дней послѣ дня, къ которому приурочена перепись, лица, завѣдывающія переписью въ учрежденіяхъ и т. п., доставляютъ весь переписной матеріалъ, вмѣстѣ со вторымъ экземпляромъ, непосредственно завѣдывающему переписнымъ участкомъ.

Примѣчаніе. Заполненные переписные листы и перечневые вѣдомости съ судовъ, находящихся въ плаваніи, доставляются въ главную переписную комиссію черезъ главный морской штабъ.

11. Въ случаѣ замѣченныхъ завѣдывающимъ переписнымъ участкомъ въ перечневыхъ вѣдомостяхъ и переписныхъ листахъ какихъ-либо пробѣловъ, неясности, неточности или несоотвѣтствія установленнымъ правиламъ, лица, производившія перепись, обязаны озаботиться о необходимыхъ въ нихъ дополненіяхъ и исправленіяхъ.

[illegible]



Издания магазина „Книжное Дѣло“.

Москва, Моховая, д. Бенкендорфъ.

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

Иоганна Шерра,

въ двухъ томахъ, со множествомъ гравюръ и картинъ, портретовъ, автографовъ, факсимиле и отдѣльныхъ приложений. Клише для этого изданія заказаны издателями для художественнаго выполнения въ Штутгартѣ (Германія). Переводъ сдѣланъ съ послѣдняго нѣмецкаго изданія подъ редакціей и съ примѣчаніями П. И. Вейнберга.

Отдѣлы русской и славянской литературъ обработаны болѣе подробно и самостоятельно.

Изданіе выходитъ выпусками. Всѣхъ выпусковъ будетъ 20, что составитъ два большихъ тома, болѣе 1.000 страницъ.

Подписная цѣна на всѣ 20 выпусковъ.

Съ доставкою и пересылкою 8 руб.

Безъ доставки 6 „

- Фюстель де Куланжъ. Древняя гражданская община. Ц. 2 р.
Дрейфусъ. Мировая и социальная эволюція. Ц. 1 р. 50 к.
Данте-Аллигieri. Божественная комедія. Ч. I. Адъ. Ц. 1 р. 50 к.
Тома. Внушеніе. Его значеніе въ воспитаніи. Ц. 40 к.
Ланге. Эмоціи (психо-физиологическій очеркъ). Ц. 30 к.
Фуллеръ, А. Темпераментъ и характеръ. Ц. 1 р.
Милль, Д. С. Автобіографія. Ц. 75 к.
Милль, Д. С. Огюсть Контъ и позитивизмъ. Ц. 1 р.
Теннисонъ, А. Магдалина. Перев. въ стихахъ А. М. Ѳедорова, со вступительн. статьей И. И. Иванова. Ц. 50 к.
„На добрую память изъ русскихъ писателей“. Сборникъ статей и отрывковъ изъ лучшихъ русскихъ писателей и поэтовъ. Ц. 1 р. 25 к.
Уордъ, Л. Психическіе факторы цивилизаціи. Ц. 1 р.
Спенсеръ, Г. Классификація наукъ. Ц. 75 к.

Готовятся къ печати:

- Грэхэмъ, В. Старый и новый социализмъ.
Милль, Д. С. Система логики.
Токквилль. Демократія въ Америкѣ.
Тэйлоръ. Аріицы и первобытный человѣкъ.
Чаннингъ. Исторія Соединенныхъ Штатовъ.



